

فی الف

محمود بن حسن

أهداء الكتاب

الى روح والدى ساكن الجنان

السيد امين صالح السرجاني

كنت المثل الأعلى في الصدق والأمانة والجد والمثابرة
بله ماتحليت به من ثقافة عالية جعلتك بين الناس المرجع
والموئل حتى شادوا بذكرك فنلت بعد الصوت وحسن
الأحذوثة

نشأت متأثراً بخطواتك متتبعاً طريقك الواضح ،
وسأحرص على تعاليمك الغالية مهتدياً بهديك مستنيراً
بنورك انشاء الله

محمد السرجاني

ملحوظة: أنظر أشكال الحلّی مصنورة بعد صفحة ٣٣

الصباغة

الذهب يمثل الثروة العامة لكل مملكة من حيث القوة والكثرة . ففي مصر يمثل الثروات العامة والخاصة . وإذا قلنا إن الصباغة هي مهد الثروة فلنأخذ الحق في هذه التسمية لأنها تمثل الثروات الخاصة ولها المركز الممتاز بين الأسواق الأخرى . . .

الصباغة مستودع للذهب من جهة استيراده وتصديره وبيعه وشرائه واستبداله وسكه وصهره وصياغته ، ومنها تصدر المبتكرات المختلفة والأشكال الحديثة من أنواع الحلى والمجوهرات . . .

عرفت حلية الذهب من عهد قدماء المصريين وبقيت آثارها إلى اليوم تنطق بمهارة للصناع المصريين القدماء ، وقد أتت فترة من فترات الانحطاط قضت على هذه

الصناعة حتى كادت أن تنقرض وتندثر الى أن أدركها الملك الصالح فشمّلها وشمل محرفيها بعنايته وهياً لهم مكاناً ملاصقاً لمسجده المعروف باسمه في الصاغة الى الآن .

وقد كانت صناعة الذهب وقفا على اليهود والأرمن وطائفة من الإيطاليين ، وظل الغامل المصري بعيداً عنها مدة كبيرة حتى أتيح لكثير من الأفراد من مختلف الديانات مسلمين وأقباط وغيرهم فاندمجوا بين هؤلاء الصناع وأخذوا عنهم تلك الصناعة الزاهرة .

وقد تطوّر فن الصناعة خلال العشرين سنة الأخيرة تطوّراً محسوساً وتقدم تقدماً ملموساً بان أثره في هذه الصناعة . فإذا انعمنا النظر في قطعة حلّ من العهد القديم وقارناها بقطعة حديثة الصنع ظهر الفارق الكبير بينها من ناحية دقة الصناعة وموافقتها للذوق الحديث .

كذلك تطوّرت أنواع المصوغات حسب التطور الأدبي والسياسي والاجتماعي في مصر وكان أثر ذلك ظاهراً جلياً في أشكال الحلّ وأنواعه وإطلاق الاسماء عليه .

فطربت المرأة محبة للزينة وجب الظهور ، ولقيمة الذهب في نظر العالم ولمكانته الممتازة آثرت أن تتخذ منه زينتها وحليها ، فاختارت القرط زينة لأذنيها والسوار حلية لمصميتها والقلادة ليزدان بها جيدها ، ومن الخواتم حلية لأصابعها ، وما إلى ذلك من مستلزمات المرأة للتحلي والزين باختلاف الأوقات والازمان .

القرط (الحلق) كلمة تطلق على كل ما تتحلى به الأذنان ، ولتباين أشكال الأقراط واختلاف أنواعها أطلق على كل شكل اسم خاص يميز له .

(حلق ساقية) يمثل شكل الساقية تماما ، ويطلق عليه اسم حلق (ترس) لمشابهته للترس الذي كانت تلبسه العرب في صدر الاسلام ، فكان الرجل يتمنطق بالترس والمرأة تتحلى بحلق الترس كي تذكره دائما بالحرب .

(حلق خنجر) على هيئة قبضة الخنجر وهو في

الأصل صناعة إيطالية نقلها عنهم المصريون .

(حلق مشرف) على شكل المشرف (السيف)

قد اعتادت نساء العرب أن تتحلى به تشجيعاً لرجالها على حمل السيف وتذكيراً بفكرة حمل السلاح دائماً ذوداً عن الديار والوطن .

وتطورت أشكال الحلقة فبعد أن كانت تمثل أدوات الحرب ومعداتها أصبحت تمثل أشكالاً مختلفة حسب اختلاف الامزجة وتطور الأفكار وتبعاً لتغير أشكالها تغيرت أسمائها بكثرة بحسب اختلاف العادات الادبية والسياسية والاجتماعية والفنية في مصر . فمثلاً كان يطلق على حلق اسم (شقيقة القبطية) فصار يطلق عليه اسم (أم كلثوم) وعلى شكل آخر اسم (بمه كشر) فأصبح يطلق عليه اسم (منيرة المهدية) . ولتبيان الأوضاع السياسية أصبح إطلاق الأسماء على الحلى يتمشى مع كل حركة . مثال ذلك : كان يطلق على قطعة حلى اسم (مصطفى كامل) فصار يطلق عليها اسم (سعد زغلول)

كذلك تمشى إطلاق الأسماء مع التجديد الفني وأصبح يطلق على نوع من الحلى (بلبل خيران) بدلاً من

(البحر يضحك ليه). وهكذا صارت اسماء الحلى تتغير وتبديل حسب التطور الفكرى : وتبعاً لتغير أساليبها اختلفت اشكالها وتناولها بالتطور ، فبعد ان كانت ضخمة غير مهذبة صارت رقيقة دقيقة الصناعة حتى ، حازت الذوق العصري الحديث .

وكل ما طرأ على الحلق تراه ظاهراً واضحاً فى باقى أنواع المصوغات والحلى من حيث الشكل والوضع واطلاق الاسماء عليها .

قيمة الذهب عند المرأة : لاختلاف قيمة الذهب عند المرأة باختلاف البيئة ودرجة التعليم وتباين الطبائع والجنسية تختلف اشكال الحلى وأوضاعها واسماؤها ، فمثلاً المرأة الأوروبية تنظر الى حلية الذهب نظرتها الى شئ عادى ، يفنى تتحلى بالقليل منه حسب الظرف والمناسبة ، وربما لا تفكر فى التزين به بل ربما لا تجعل له أية أهمية فى نظرها .

اما المرأة المصرية فنظرتها الى حلية الذهب تختلف

عن زميلتها الاوزوية ؛ ومن المستطاع تقسيم المرأة المصرية
بالنسبة لحلية الذهب الى جملة اقسام : -

١ : سيدات الطبقة الخاصة . وهن يشارن خطوات
المرأة الغربية من حيث وجهة نظرها الى حلية الذهب ،
فهى نادرا ما تتحلى منه الا بالشيء اليسير ان امكن ذلك
وكان متمشيا مع الذوق المعصرى .

٢ : سيدات الطبقة الوسطى . وهن ينقسمن الى
درجتين : السيدات المتعلمات تعليما كافيا والحديثات
الفكر والنزعة : وسيدات لم ينلن من العلم الا قسطا
يسيرا وهن من المحافظات .

٣ : فالاوليات منهن يتزين به للتحلى والتجمل . والمرأة من
هذه الطبقة تجارى مثيلاتها من طبقتها وتسابقها فى الكثرة
وتعدد الانواع وتباهى بمقدار ما تحمله من انواع الحلى .
والاخرى منهن تحرصن على الذهب حرصهن
على كل شئ ثمين وهن يعتبرنه ثروتهن الخاصة التى تمكن
الواحدة منهن أن تدل بها على غيرها ، وهن يشترين

الذهب للتحلى به ولتكديسه فى الخزائن .
أما طبقة الفلاحات فالواحدة منهن تقتنى الحلى
الذهبية بدافع الغيرة لتدل بها وتفخر على جارتها التى
تملك كردانا وحلقا وغوايش لها قيمتها ، ولان ابنة فمها
أحرزت قدرا وافرا من الحلى المتنوع الاشكال ، فهى
تواقة الى مجاراتها شغوفة بمحاكاتها .

أما طبقة بنات العمد والاعيان فلهن طابع خاص
يتميزن به عن سائر طبقات الفلاحات من حيث الحلى
وكثرته وتعدد أشكاله وثقل أوزانه ليستناسب ذلك مع
ما يزعمن من مكانة لايهن ومنزلة لاسرتهن .

كذلك قل فى فلاحه تزف الى فلاح مثلها ، فهل يسوغ
أن تدخل له دون ان يكون لديها شئ من الحلى ؟ حتى
إذا ما احتاج يوما ما الى قرض ليسدد به ما عليه من
ايجار او رهنية : فانه يجد مصاغها أمامه يبيعه او يتصرف
فيه بما يشاء ، وعلى هذا فلم لا تتزين وتبهرج مثل بنات
البندز او الحضرة ! !

اذن فالحلى والذهب كل أمل الفلاحة من جهازها فلا
الضندوق ولا الحلة ولا اللحاف والحصير بمجدية نفعا
بالنسبة لمصاغها ، فهي من هذه الناحية بنك متنقل مأمون
الدفع فى أى وقت بلا تأخير ولا توان . بنك قائم بذاته له
حسابه ودفاتره ، وصرافه وكاتبه وحاسبه ، كل ذلك فى قطعة
الحلى المدخرة ، اذا ارادت سلفية لجأت الى حليها فرهنتها ،
واذا أرادت شراء جاموسة باعت حليها ، واذا ما احتاج
عزيز لديها الى مال ولم يتوافر أقرضته مصاغها كي تفرج
كربته ، حتى اذا ما تبسم له الدهر رد اليها ما اخذ .
من هذا يتبين اختلاف وجهة نظر المرأة المصرية
الى حلية الذهب ودرجة تفكيرها وطباعها وخلقها .
ولساكنات المدن من الطبقة الدنيا حالات شاذة وأطوار
غريبة يستطيع بائع الحلى معرفتها من اختلاطه بهن
والحكم عليها : فمن يقتصدن من ملليم الى ملليمين الى
نصف القرش حتى اذا ما توافر لدى الواحدة منهن مبلغ
قليل ابتاعت به خاتما أو حلقاتم تتابع الاقتصاد والادخار

حتى اذا ما ادخرت مبلغاً آخر باعت ما اشترته أولاً ابتاعت
قطعة من الحلى أكبر من سابقتها ، ومع مضي الوقت
وتوالى الأيام والسنين ، تجدها مثلاً متحلية بزواج أساور
يوازى نحو العشرين جنيهاً — وكردان يوازى نحو السبعة
جنيهاً وحلق يقدر بثلاثة جنيهاً ، وهكذا فى ظرف
سنين معدودة تجدها تمتلك حلياً بما يقرب من خمسين
جنيهاً وهو مبلغ لا يستهان به بالنسبة الى امرأة فى مثل
حالتها ؛ إذا ما أعوزتها الحاجة إلى جهاز إبنة لها باعت ما
عندها من حلّى وجهزتها جهازاً تفاخر به أقاربها ومعارفها
وأهل حيها . وإذا نزلت بزوجها نائبات الدهر سارعت إلى
(بنكها) الذى بين يديها تنفق منه ما هم فى حاجة اليه من
غير ما مذلة ولا سؤال .

من هذا يتجلى خلق بعض نساء هذه الطبقة اللائى
فطرن على الاقتصاد والادخار ليدرأن عن أنفسهن عوادي
الأيام ونوائب الدهر .

إقصد أى تاجر من تجار المصوغات وتحر منه عن

طبقات زبائنه مانوعهم؟ وما شكاهم؟ وما هي درجة رقيهم
الاجتماعي؟ فيحيبك . إن معظم من يعاملهن نساء الطبقة
الدنيا والفلاجات يساو من ويتشددن في الثمن ويتنقلن
من متجر إلى آخر حتى إذا ما وجدن بغيتهن إشتري ما
أردن ، وفي العادة تصطحب طالبة الشراء رهطا من جاراتها
وجبيباتها ينتقين معها قطعة الحلوى ، لأنها في نظرها أثمن
جوهرة تقتنيها . ولنساء هذه الطبقة أنواع خاصة يتهاكن
على شرائها ، مثل غوايش من صنف (بدع الحبيب) أو
صنف آخر يطلق عليه (مصطفى كمال) أو صنف ثالث
يسمى (البحر) وما شابه ذلك من الأصناف الثقيلة الوزن
الكبيرة الشكل : أما الأساور فلا تخرج عن صنفين أو
ثلاثة . سوار يطلق عليه (لوزة) أو الإسكندراني (كل
جهة من مظهرها تميز خاص) وسوار يطلق عليه اسم
(بلعقة) أو (عادة) وسوار (ثعبان) ويطلق عليه اسم
(حية) وهو صناعة مصرية من عهد قدماء المصريين .
ولطبقة الفلاجات أنواع حلوى محدودة لا يتحلين بغيرها من

قديم الزمان ولا يقبلن بها بديلا مع أن صناعتها ليست من
الفن في قليل أو كثير ومن ذلك (الصنيرة) و(الحب
الزئوني) و(الكردان الهلال) أنظر شكل نمرة (١) و(اللبة)
و(السملك) و(أساور بقفل) شكل نمرة (٢، ٨) و(الدندش)
شكل نمرة (٣) و(الشعيرى) شكل نمرة (٤)

ولست كل المديريات تلبس نقشا أو صنفا أو نوعا
واحدا بل ذلك يختلف باختلاف الجهات والتواحي،
فلكل من الوجهين القبلي والبحري أنواع خاصة محببة إلى
أهله، وكذلك لكل ناحية أو مديرية حلي تتميز به عن
غيرها، ويتسنى ليأتم الحلي بماله من خبرة ومراة أن يتعرف
من أية مديرية أو بلدة راغبة الشراء.

فنساء الشرقية هن أنواع خاصة من الحلي، ونساء
المتوقية هن حلي خاص أيضا لا يتحلين بغيره، وأهل صعيد
مصر مشهورون بالتحلي بالأشكال الثقيلة الوزن الكبيرة
الشكل.

عمال الصاغة : ينقسمون إلى فريقين: فريق

يشتغل لحسابه ، وفريق يشتغل لحساب غيره .

فالنوع الأول منهم له ورش خاصة به يعرض منها في الأسواق الشيء الكثير ، فيرى التجار في أولئك الصنائع ضالتهم المنشودة فيما يزاحمون به سواهم من أنواع الحلى المختلفة الأشكال الموفرة العدد .

والنوع الثاني من العمال يأخذون أجرا أسبوعيا يتفاوت من عشرة قروش إلى مائتي قرش وربما أكثر .

ومن شروط الالتحاق بالعمل في الصاغة أن يبتدىء العامل يافعا من سن الثامنة تقريبا فيرى عمله ملهاة يلهو بها طوال يومه ، لذلك ترى أكثرهم في ميعة الشباب ، ومن هنا يبدأ تفكيرهم في الصناعة ورقيا فيأخذون بأسباب الجرصن على العمل والنهوض به الى المستوى اللائق به .

وحال هؤلاء العمال تدعو إلى الاشفاق حقا فهم لا يعنون بصحتهم ولا يحفلون بماكلهم ولا بملبسهم ، يعملون في أمكنة ضيقة مظلمة لا تتوافر فيها الشروط الصحية ،

فتراهم وكأن المرض لم يفارقهم ، وترنوا اليهم في لباس غير متسق لا يدل على ذوق سليم في حين أنهم يخرجون من الحلى ما يبهر الناظرين من صنع دقيق وذوق سليم ، به الثقة المتبادلة بينهم وبين التجار ، فقد يوضع بين يدي هذا العامل الأشعث الأغبر حلية يفوق ثمنها المائة جنيه أو يزيد ، ولا تحده نفسه الكبيرة بأن يسلب منها جزءا ولو يسيرا يدر عليه ما يقرب من أجر شهر كامل يقضيه بين العمل المتواصل والجهد المضنى.

الوزان : هو ذلك الرجل الذى يقرر الوزن الحقيقى لقطعة الحلى (لكنه لا يقدر ثمنها) .

لا يمكن للوزان أن يزاول مهنته دون أن يحصل على ترخيص من الداخلية بعد أن يؤدى امتحانا خاصا .

ومن دواعى الأسف أن كثيرا من التجار يطلب الى الوزان (الذى عمله الوزن فقط كما قدمنا) أن يقدر ثمن قطعة الحلى بما يرغبه ، ويتأثر المشتري بهذا التقدير ظانا أن هذا السعر مقررا رسميا ، حيث قدره الوزان (الذى هو

ونجل الحكومه (فيشتري وهو مطمئن مع أنه مغبون .
 خدمتلا من التلاعب الذي يحصل في مثل هذا الظرف ،
 يتفق الزبون مع البائع على سعر المجر ٤٣ قرشا (على
 إعتبار السعر القديم وذلك في الحالة الاعتيادية أى قبل
 ارتفاعه الأخير) ويذهبان الى الوزن فيقول له التاجر
 بصوت مسموع . زن هذا بثلاثة ولا يقول ثلاثة
 وأربعين فيتوهم الزبون أن الثمن ٤٣ ، ولكنه في الحقيقة
 ثلاثة قروش لكل قيراط ، وبما أن المجر يساوى ١٨ قيراطا
 فنجد الثمن في هذه الحالة قد بلغ $3 \times 18 = 54$ وبذلك
 يصبح الفرق عظيما بين ٤٣ ، ٥٤ وهو مبلغ أحد عشر قرشا
 لكل مجر ، فإذا كانت قطعة الحللى وزن عشرين مجرا ، كان
 ما اختلسه التاجر من الزبون مبلغ ٢٢٠ قرشا وهو مبلغ
 لا يستهان به بالنسبة لقطعة الحللى اذ يبلغ تقريبا ربع ثمنها .
 هذا مثل لما يقع يوميا في سوق الصناعة بين بعض التجار
 عديمى الذمة وبعض الزبائن الأمينين الذين هم الأكثرية
 العظمى ممن يختلف على سوق الصاغة دائما .

وهالك مثلا آخر من امثلة الغش في الصاغة ، إذا
انتقيت قطعة من حلي (غويشه مثلا) واتفقت مع التاجر
على أن يبيعها لك بسعر المجر ٤٢ قرشا (حسب الأسعار
القديمة) فيذهب معك إلى الوزان كي يزنها ويثمنها حسب
الاتفاق ، ولكنه يحدث الوزان بلغة خاسية (تعارف
الصياغ على التحدث بها) على سعر غير السعر المتفق عليه .
وهكذا كثيرا ما يحصل هذا الغش والتلاعب مع الفلاحين
ومع عامة الشعب السذج من لا يعرفون القراءة والكتابة .
هذا في حالة الشراء من التاجر ، أما في حالة بيع مصاغ
قديم ، فالتاجر يتفق مع الزبون على أن يشتري منه الحلي
بواقع سعر المجر أربعين قرشا ، وينذهب معه الى الوزان
ويحده بلغته الخاصة على أن يزنها بالمثقال . وإذا عرفت
الفرق الكبير بين وزن المجر والمثقال لدهشت من ذلك
الفرق الفاحش .

نعلم أن المجر يحتوي على ١٨ قيراطا ، والمثقال يحتوي
على ٢٤ قيراطا فكأنه يزن بضاعتك ناقصة عن وزنها الحقيقي

بمقدار ٢٥ ٪ .

ولنأخذ مثلاً تقديرياً على هذا :

معى حلى وزنه الحقيقى ٤٨ مجرا ، إذا وزن بالثقال
كان وزنه ٣٦ مجرا ٠ فإذا كان السعر العادى للذهب ٤٠ قرشا
للمجر الواحد فنجرى العملية الحسابية الآتية : -

$$٤٨ \times ٤٠ = ١٩٢٠ \text{ الثمن الحقيقى للحلى}$$

$$٣٦ \times ٤٠ = ١٤٤٠ \text{ الثمن الذى قدره التاجر}$$

$$١٩٢٠ - ١٤٤٠ = ٤٨٠ \text{ الفرق الذى اختلسه التاجر}$$

لنفسه وهو مبلغ كبير لا يستهان به يدل على جشع أولئك
التجار أو قل أولئك اللصوص : ألا يذكر أولئك القوم
قوله تعالى فى كتابه العزيز (ويل للمطففين الذين إذا اكتالوا
على الناس يستوفون وإذا كالوهم أو وزنوهم يخسرون)
ومن هنا يتضح أنه لا تكفى الثقة بالوزان فحسب بل
يجب أن تكون متوافره فى التاجر نفسه .

ومنما لذلك التلاعب والغش فى الموازين طلبنا إلى
الحكومة غير مره بأن تضع حداً لمثل هذه الأعمال ،

ولتصون الجمهور من جشع أولئك التجار ، فشكات لجنة
ببحث الأمر بحثاً دقيقاً وافياً وستصدر تشريعاً جديداً
بتوحيد صيغة الوزن وجعله بالدرهم (١٦ قيراطا) مع
الاحتياط ومراقبة عملية الوزن بواسطة مفتش قلم الموازين
والمكاييل التابع لقلم الدمغة وتوقيع العقوبة المنصوص عليها
في القانون على كل من يخالف ذلك .

الدلال : يعيش على حواشي الصاغة نفر من
الدالين الذين يلعبون في تجارة الذهب دوراً متقناً هاماً .
ذلك أن بعض الزبائن الوافدين على التاجر بما يحملونه من
حلى لا ترضيهم الأثمان التي يقدرها التاجر لها . فلا مناص
من أن يستقدم التاجر إليه أحد الدالين ليجوس خلال
التاجر كلها عارضا ما يحمله في صورة مزاد ، حتى إذا ما
انتهى من جولته ورسا المزاد على أحد التجار ، عاد إلى
حيث يجلس الزبون صاحبه التاجر الأول وأطلمعهما على آخر
ثمن للحلى (وطبعاً ينقص شيئاً من الثمن ليكون ذلك الفرق
مكسباً للتاجر) . والدلال يأخذ نسبته معلومة تبلغ ١٪ من

ثمن الحلى المباع فلا ينتهى النهار إلا وقد حصل على بضعة قروش بمثابة أتعاب هو ربح عمله .

وكثيرا ما يحدث تلاعب بواسطة هؤلاء الدالين ، ونعود فنقرر أنه يجب أن تكون الثقة فى التاجر أولا تحاشيا من مثل هذا التلاعب .

الدمغة : هى قلم من أقلام الحكومة تابع لمصلحة الكيمياء (وزارة المالية) وهى مختصة بفحص ودمغ أنواع الحلى ذهبية أكانت أم فضية . وتتقاضى ضريبة مقدارها خمسة مليمات عن كل درهم من الذهب ونصف مليم عن كل درهم من الفضة ، أما السبائك فتتقاضى على كل سبيكة (مهما كان وزنها) أربعة قروش . وعملها هو استلام قطعة الحلى موزونة بالدرهم مع إعطاء إيصال مؤقت بذلك . فيتسلمها الجشنجى ويقطع منها قطعة وزن تقريباً أربعة قراريط وذلك فى القطع الكبيرة وأقل من ذلك فى القطع الصغيرة ، فيأخذها ويحللها ، فإذا تبين له أن عيارها موافق مضبوط أو أكثر من العيار

المطلوب وضعه عليها ضرب عليها العيار ورقم العيار المطلوب
مع إشارة مصلحة الدفعة وتاريخ سنة الدمغ .

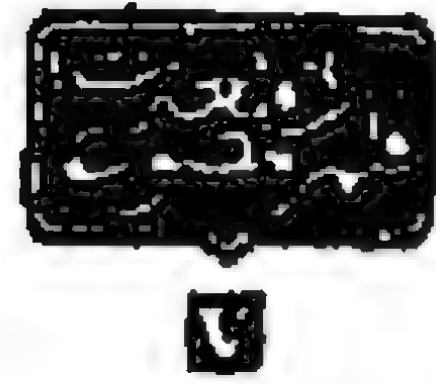
الحجم الحقيقي

الكبير

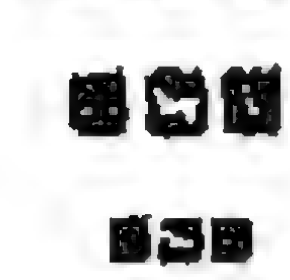
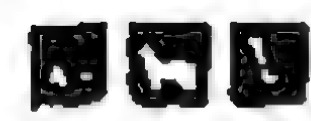


دمغات الذهب

التاريخ - الإشارة - العيار ورمز
قلم الدفعة

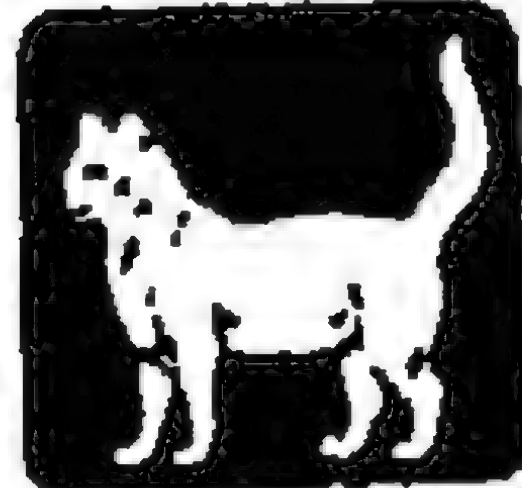
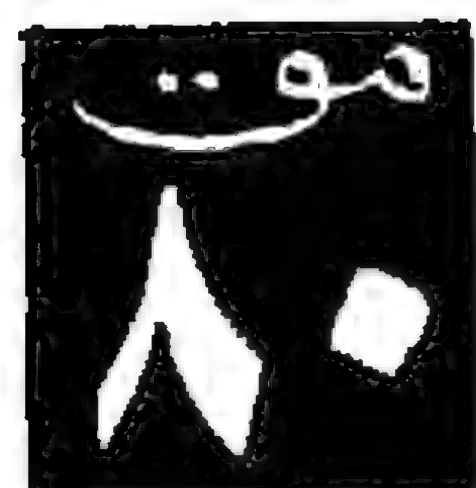


دمغة السبائك ٨٧٥



الحجم الحقيقي

الكبير



دمغات الفضة

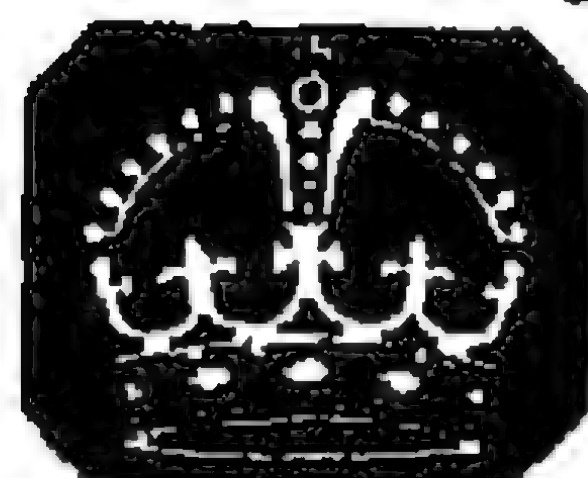
التاريخ - الإشارة - العيار ورمز
قلم الدفعة

وقد قسمت مصلحة الدفعة أنواع الدمغات على أصناف الحلبي إلى عدة أوضاع بأشكال مختلفة كي لا يلتبس الأمر على الجمهور . فمثلا (عرايس البرقم) الذهب توضع عليها الدمغات بعرض العروسة والعرايس الفضة توضع عليها الدمغات بطول العروسة . وهكذا من مختلف الأوضاع في متباين الأشكال .

وقد اتخذت كل مملكة شارة خاصة أو جملة شارارات لتمييز أنواع الحلبي التي دمغت بها ، واليك نموذجا من دمغات الدول المختلفة المعترف بها من الحكومة المصرية

وقد اعتبر عيار الذهب من ١٠٠٠ سهم وكذلك عيار الفضة من ١٠٠٠ سهم ولكن تداول الناس على تسمية الصافي من الذهب عيار ١٠٠٠ لفظه عيار ٢٤ قيراط وفي النماذج الآتية رمز لكلمة قيراط بحرف (ق)

۲۲ قیاط

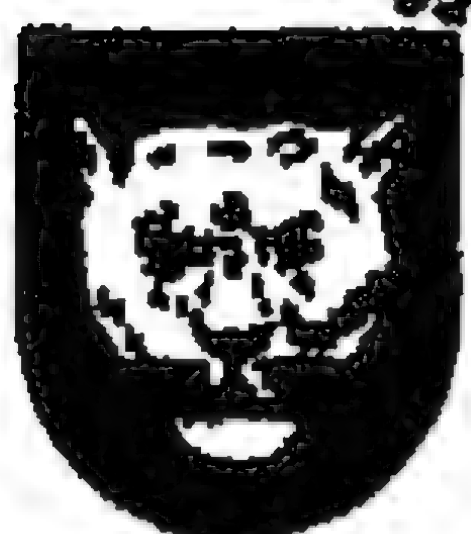


انذار

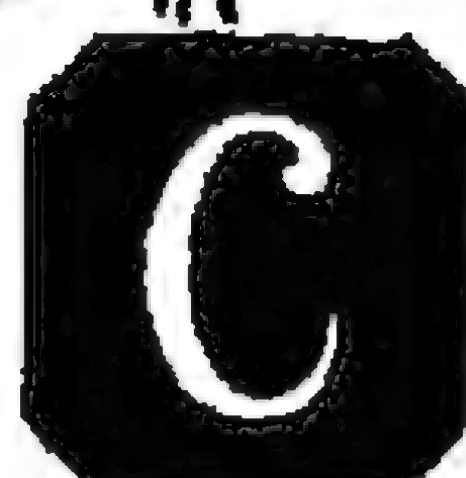
22

فبار

١٨ قسرات



علامة قلم الدمعة



التاريخ

ما قبل



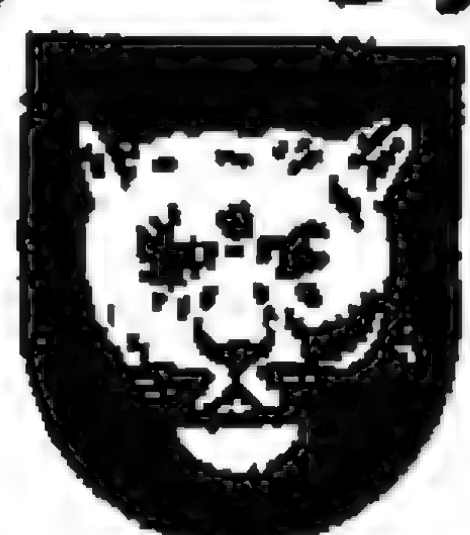
فبار

١٢ فبراط



علامة قلم الدمغة

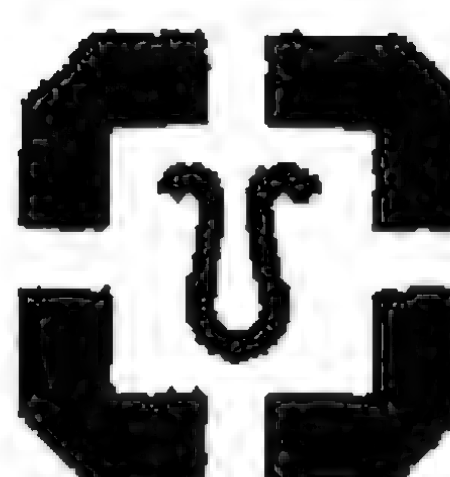
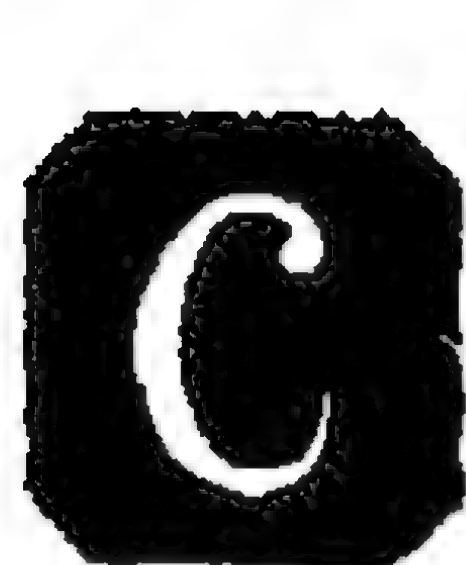
۱. قراط



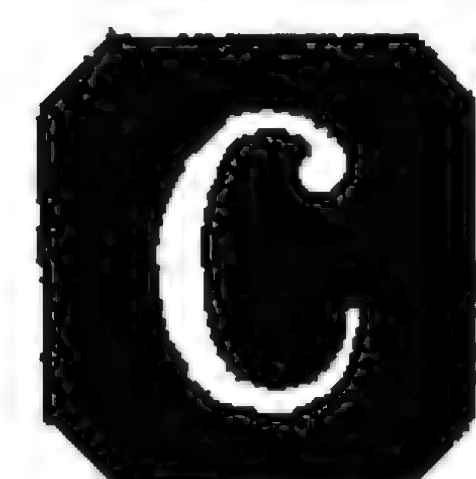
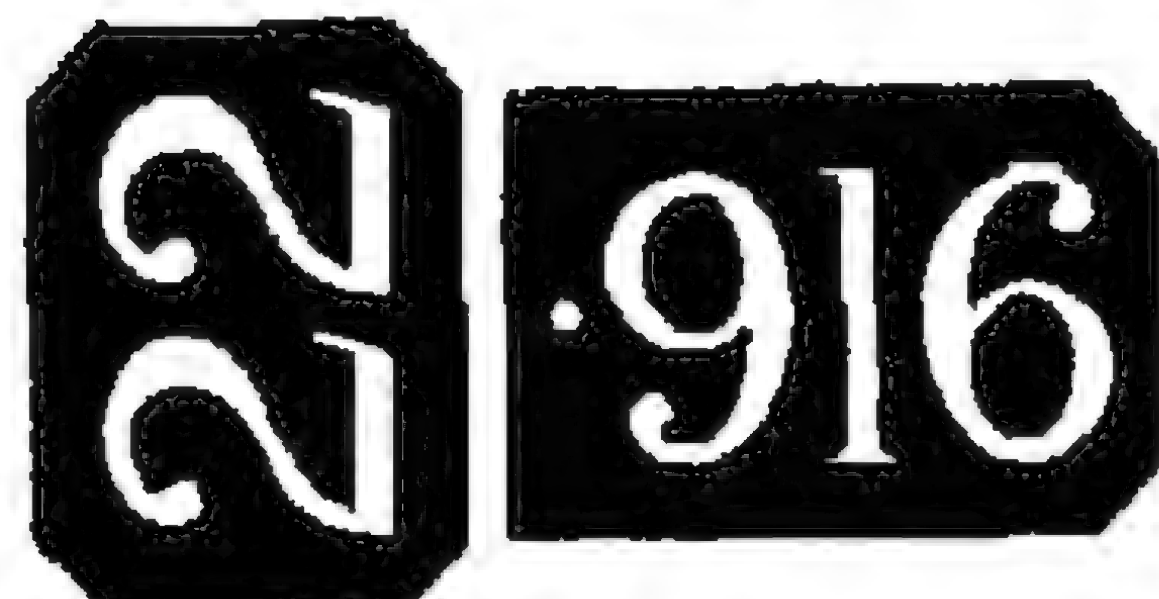
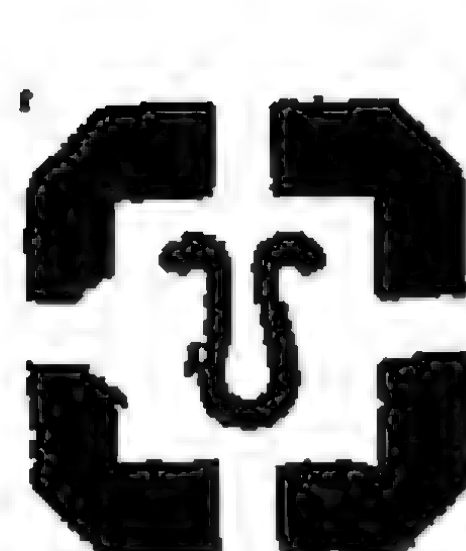
الشيخ

مسئولان انجلیزیه

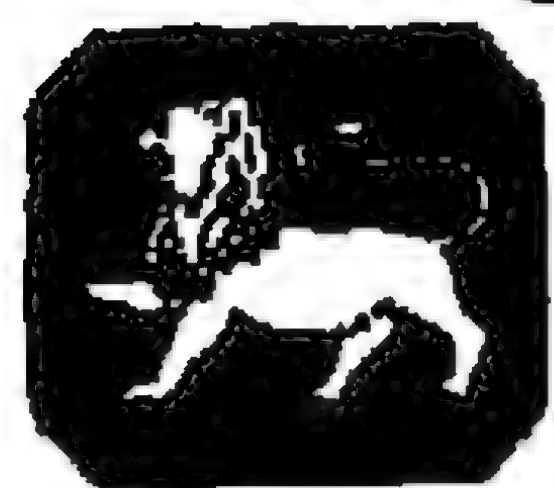
دمنیات الذهب



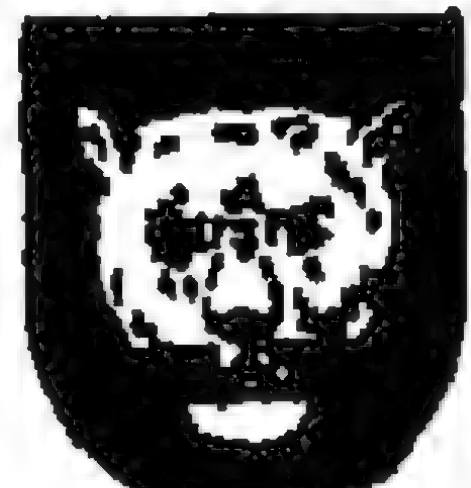
卷一



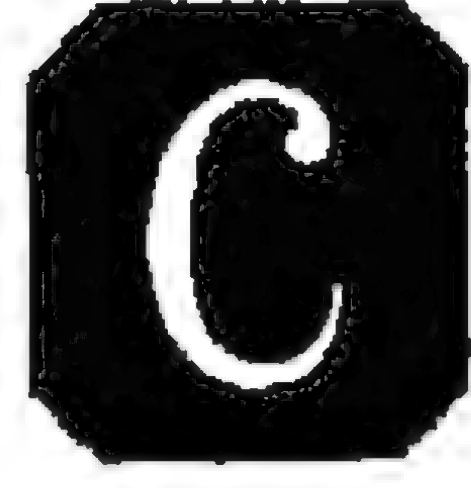
۹۲۵ (مذبح)



اشاره



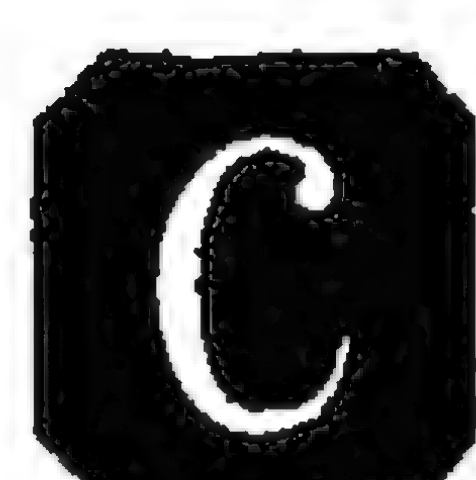
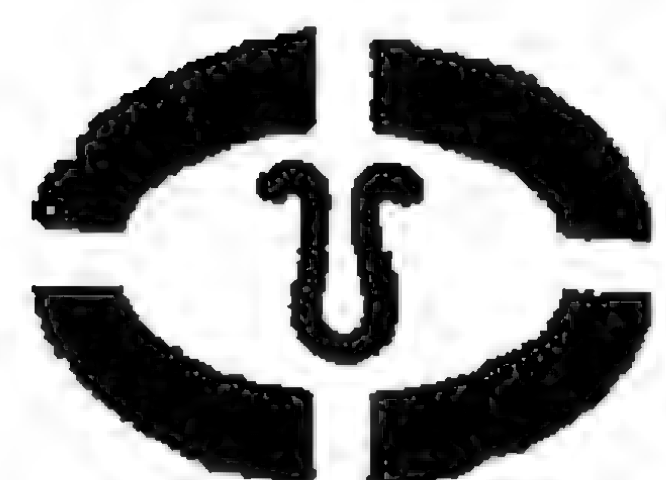
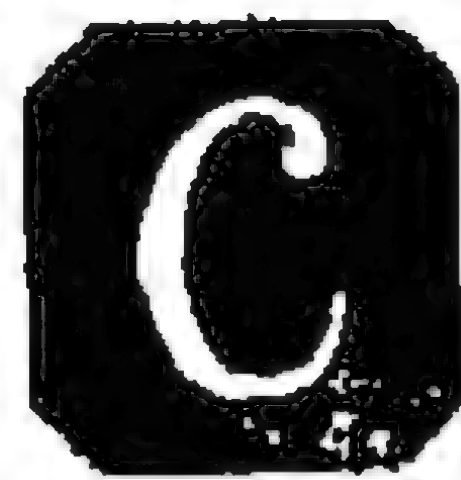
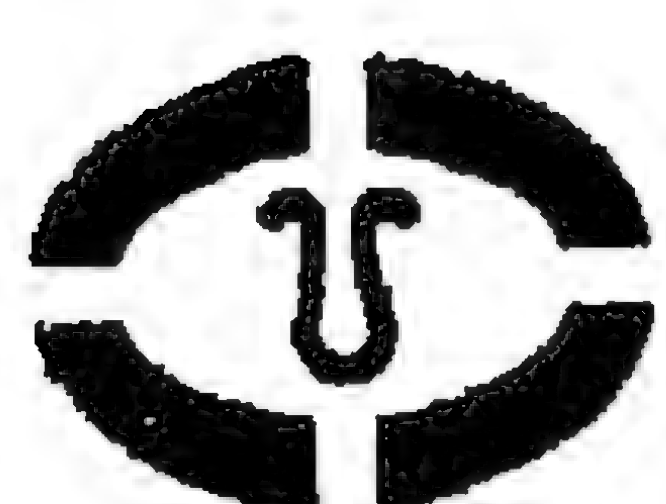
مبارک



تاریخ

مشغولات انجليزية - مشغولات اجنبية

دفعات الفضة



فرنسا

مشغولات صادرة

٩٥٠

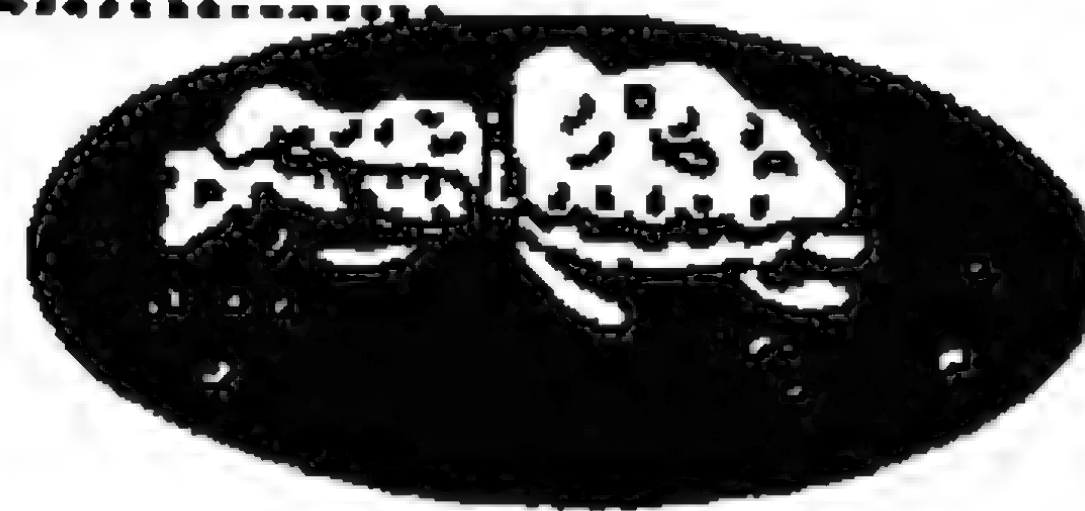
٨٠٠



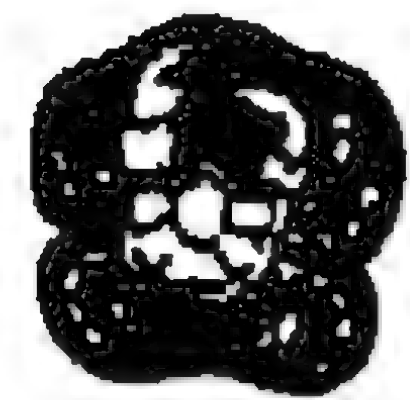
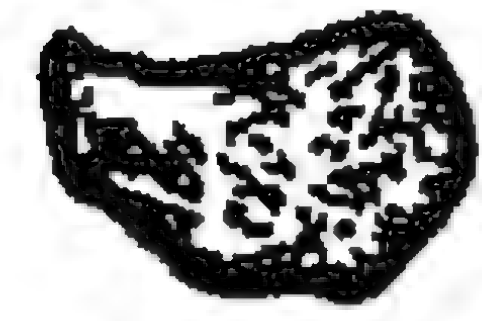
مشغولات داخلية



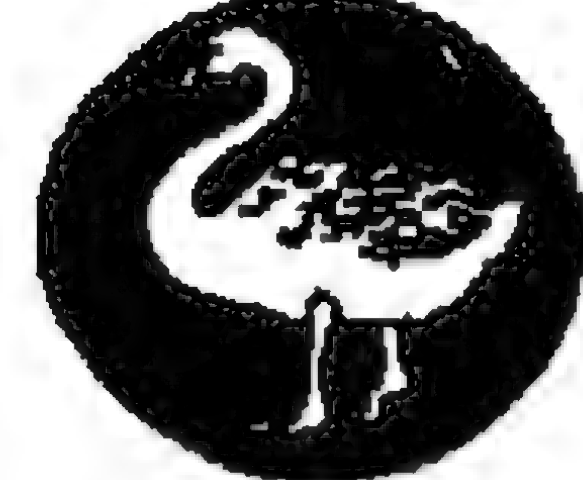
مشغولات واردة



مبارق قوي



ساعات



دمغات الفضة

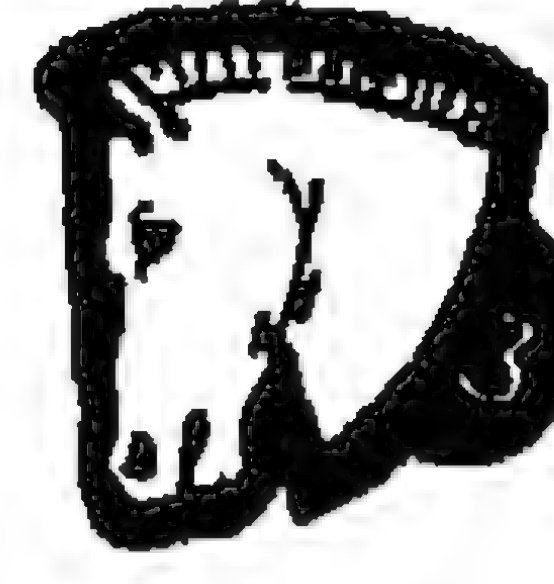
ساعات

إيطاليا

١٢ قيراط

١٨ قيراط

٢٦ قيراط



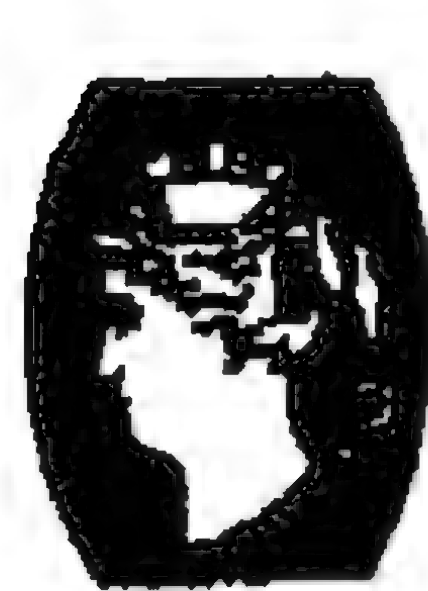
دمغات الذهب

إيطاليا

٩٥٠

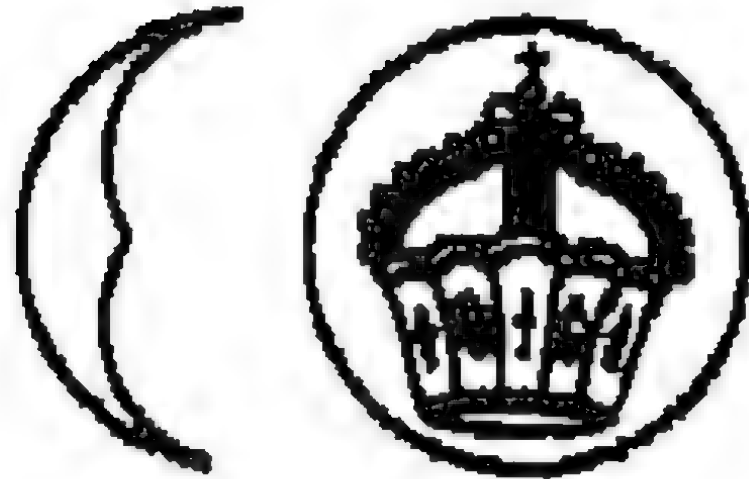
٩٠٠

٨٠٠



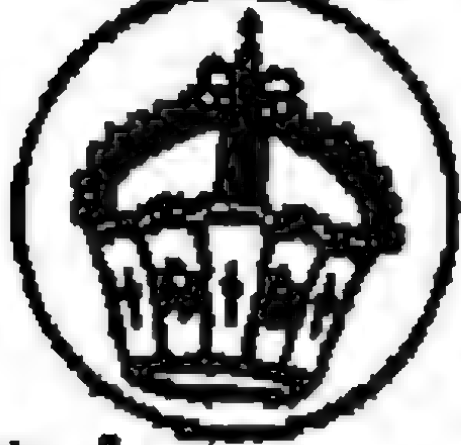
دمغات الفضة

ألمانيا
٨٠٠



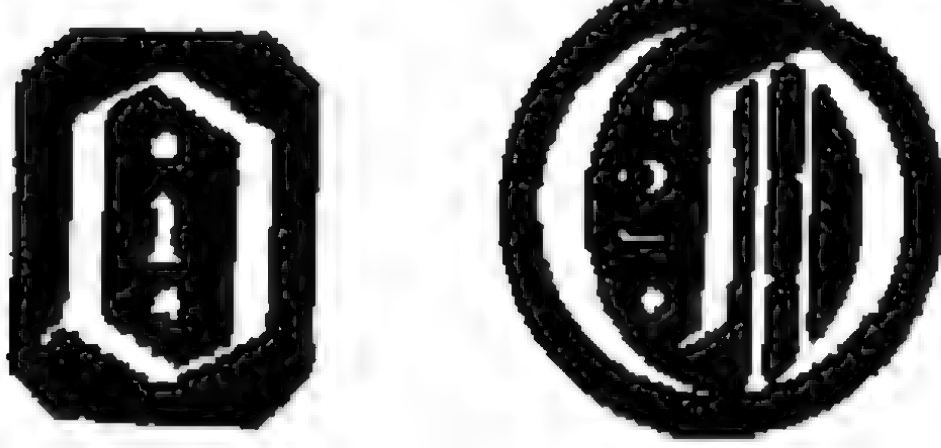
ملحوظة - أصحاب المصانع يضمنون
السلامة الامبراطورية
على المشغولات برخصة
من الحكومة

ألمانيا
١٤ قيراط



ملحوظة - أصحاب المصانع يضمنون
السلامة الامبراطورية
على المشغولات برخصة
من الحكومة

بلجيكا
١٨ قيراط ١٩ قيراط



نرويج
١٤ قيراط



سويسرا

١٨ قيراط



١٤ قيراط

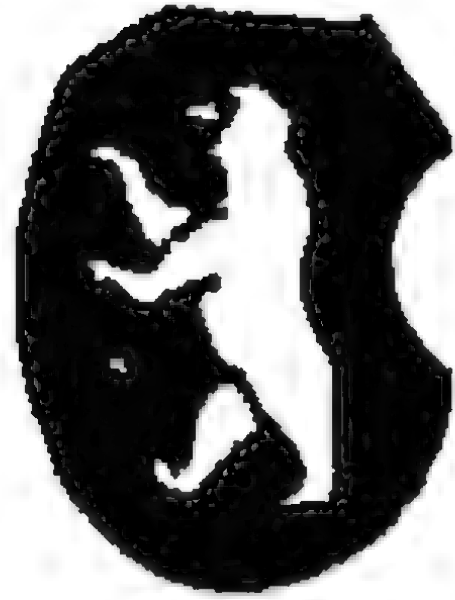


مشغولات
واردة
أهل من ١٤ قيراط

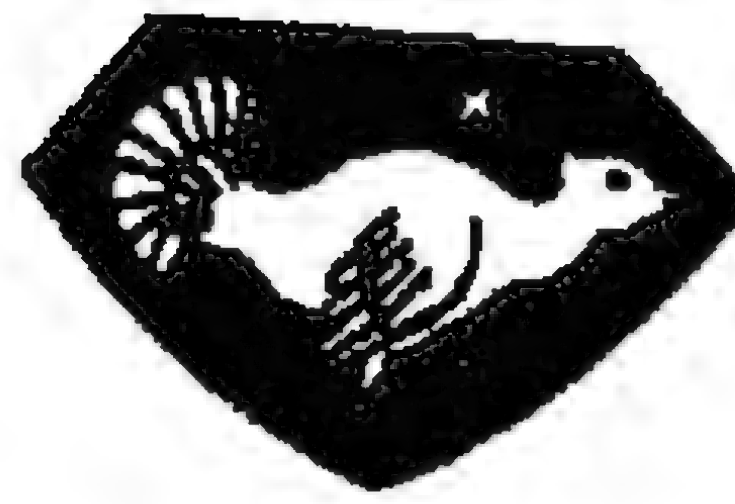


سويسرا

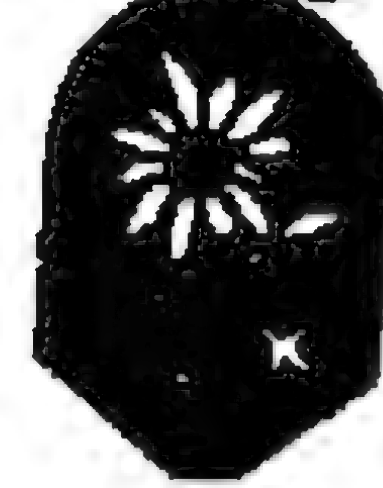
٨٧٥



٨٠٠



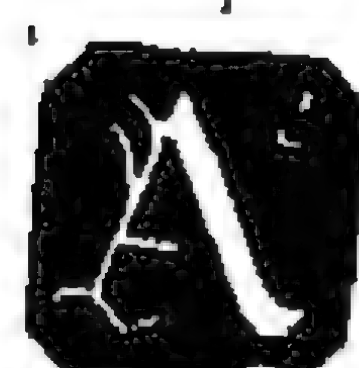
مشغولات
واردة
أهل من ٨٠٠



روسيا
٨٤ ٨٨ ٩١ زولوتنيك
(٨٧٥ ٩١٦ ٩٥٠ سيليبر)



ملحوظة - يضاف لذلك قيراط الترخيص وعلامة قيراط الدفعة
بلجيكا
٩٠٠ ٨٠٠



روسيا

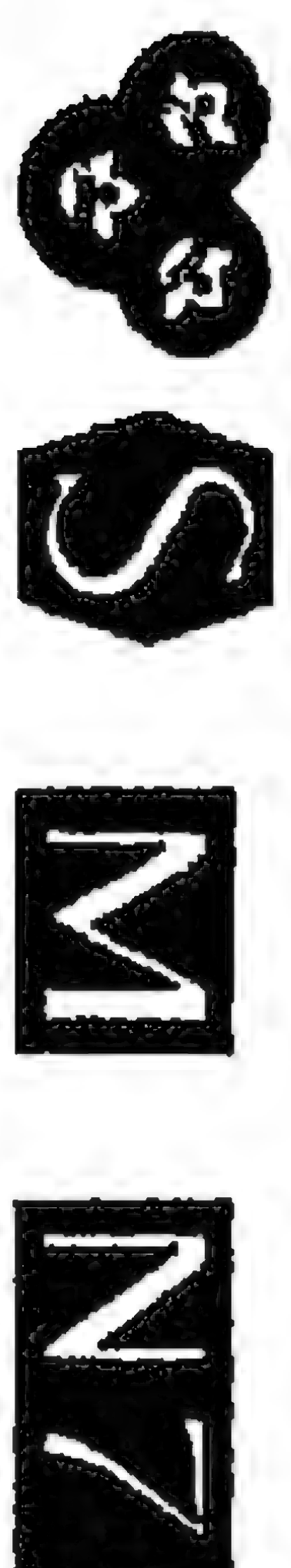
٥٦ و ٧٢ و ٨٢ و ٩٦ زولوتنيك
١٤ و ١٨ و ٢٠ و ٢٣ و ٢٣ ١/٢ قيراط



ملحوظة - يضاف لذلك قيراط الترخيص وعلامة قيراط الدفعة والتاريخ



٨٣٠



بلخاري

عيار ٩٥٠، ٩٠٠، ٨٥٠ و ٧٥٠

السلامة - منتج القمح وفرة ١ - ٥ للمينارات التوتية

استبانيا

٩، ١١ ديزر قنوى مينار ٩١٦ و ٧٥٠ مليونار

السلامة - منتج فوق السيار بالديرو

تريكي

٩٠ في المائة

السلامة - المنفرد، منقاف اليهامينار ٩٠

المشرب

٨٠٠ و ٧٥٠

اللامشرك

٨٢٦ الاقل

السلامة: - ثلاثة ابراج مقوية وعلازمة الشاي

رومانيات

٩٠٠ و ٨٠٠ و ٧٥٠

مولانا

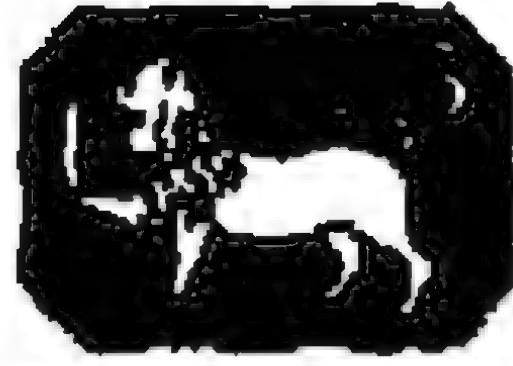
٢٢ قيراط



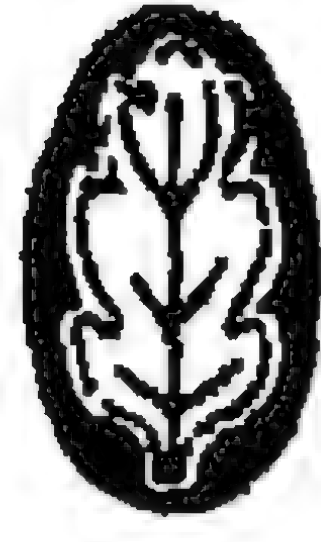
٢٠ قيراط



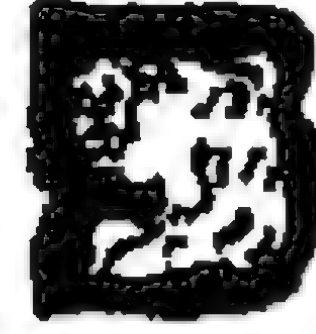
١٨ قيراط



١٤ قيراط



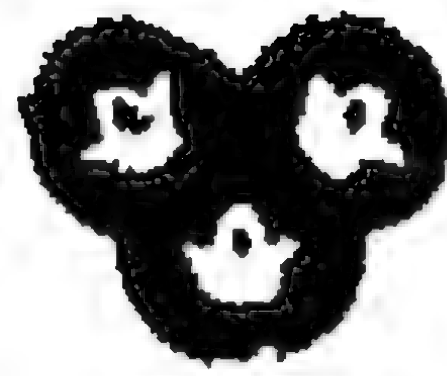
مشغولات
واردة
أصل من ٦ قيراط
مشغولات
صغيرة الحجم
٢٠ و ٢٢ قيراط



ملحوظة - يضاف لذلك علامتا قبل الدفعة والتاريخ

السويدي

١٨ و ٢٠ و ٢٣ قيراط



M

N7

23K

تشكو سلوفاكيا

مشغولات صغيرة الحجم

٧٥٠ (١٨ ق)

٥٨٠ (١٤ ق)

٩٣٠ (٢٢ ق)

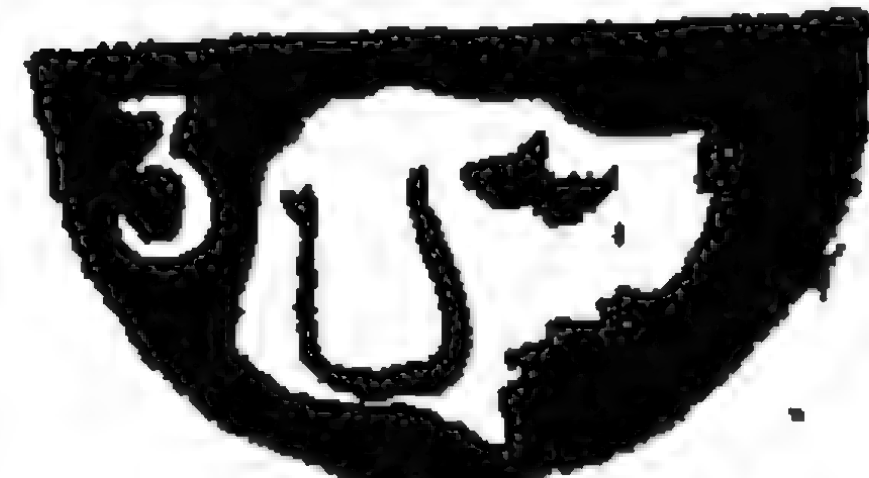


٩٠٠

مشغولات صغيرة الحجم

٨٠٠

٧٥٠



٩٥٠

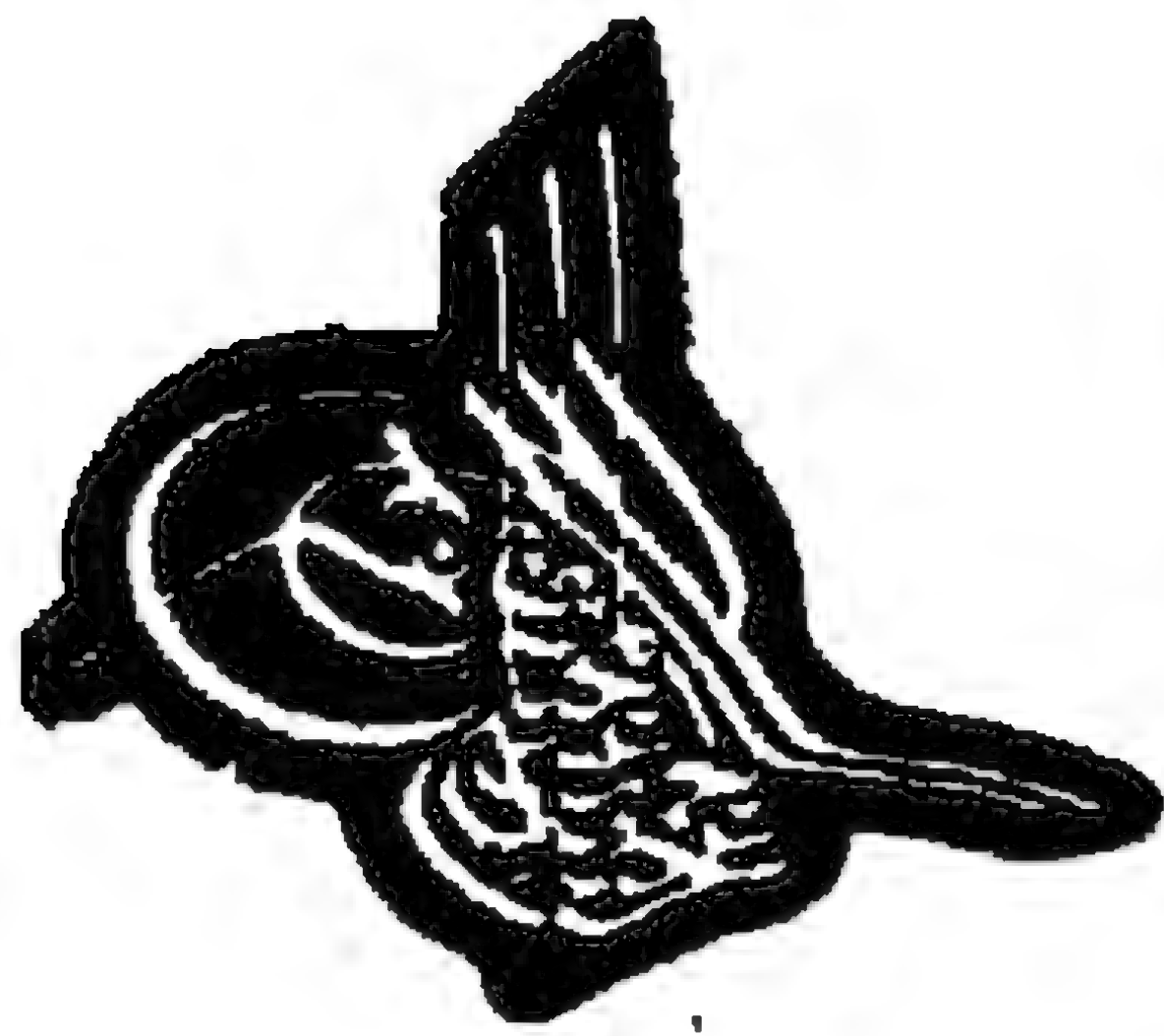


ترکيا

اشارة عمومية

٢٢ ق

١٨ ق



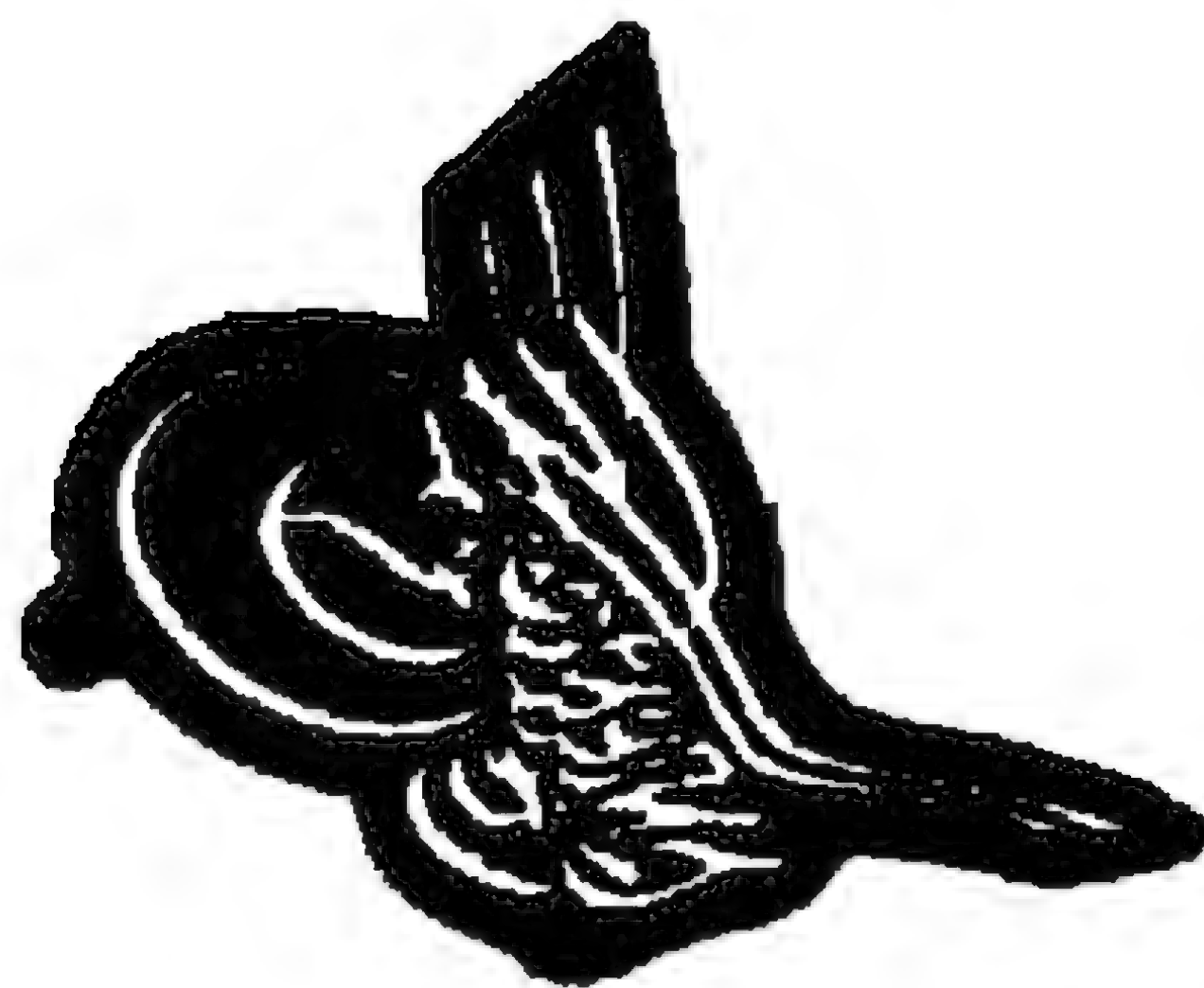
١٤ ق

١٢ ق



ترکيا

٩٠٠



اللائسرك

٥٨٥ (١٤ ق)

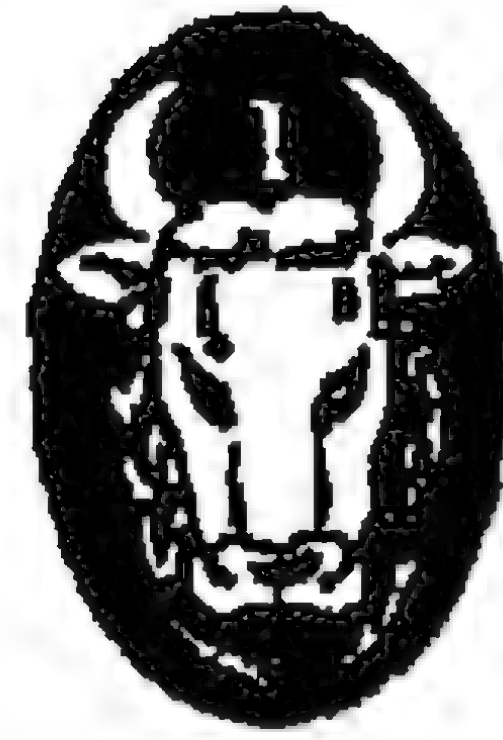


النارنج 22

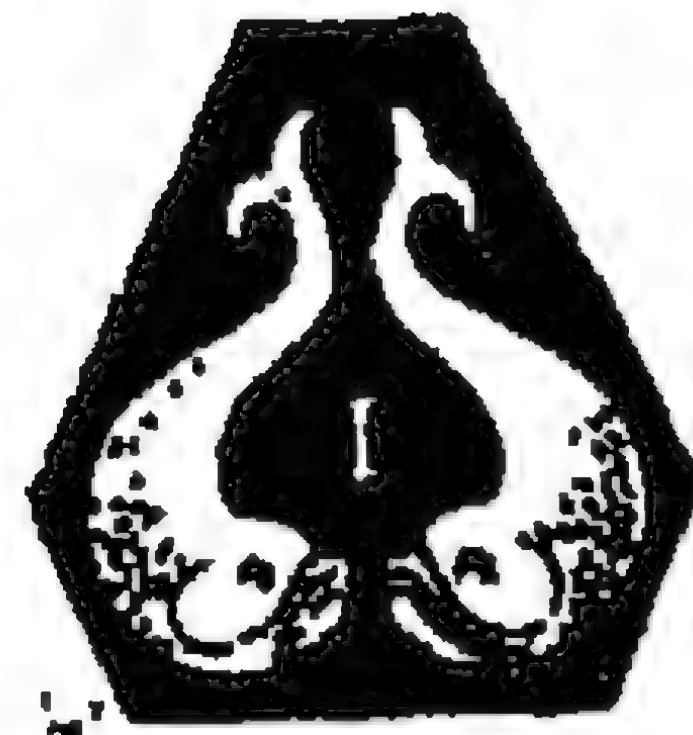
٩٠ (٢١ ق)

اللائسرك

٨٢٦ الاقل



٩٥٠



اللائسرك

٨٨٥ ملجرام (١٢ قباط) الاقل

السلامة في ثلاثة اشبار متموجة وعلامة تاج

السرب

١٨ و ١٤ قباط

رومانيا

٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ ملجرام

(٢١ ق و ٢٠ ق و ١٨ و ١٤ و ١٢ قباط)

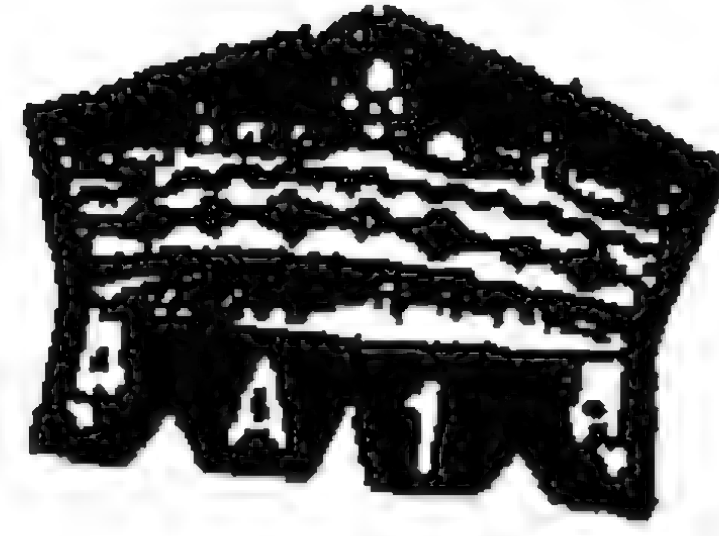
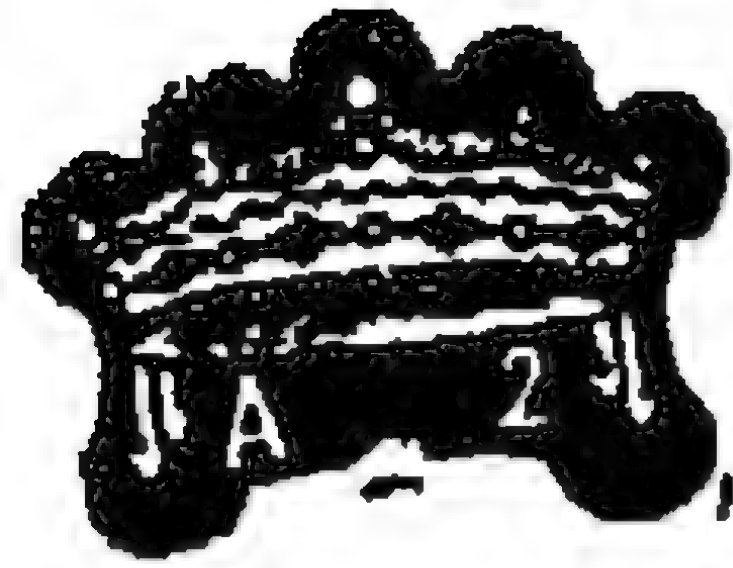
بلغاريا

٩٢٠ و ٨٤٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ و ٣٣٨ ميلم
٢٢١ و ٢٠٤ و ١٨ و ١٤ و ١٢ و ٨ قبل
السلامة - تاج القيصر ونفق ١ - ٦ للمصنوعات للتوالي

٩٠٠

٩٢٠ (٢٢ ق)

٩٥٠



النمسا والمجر

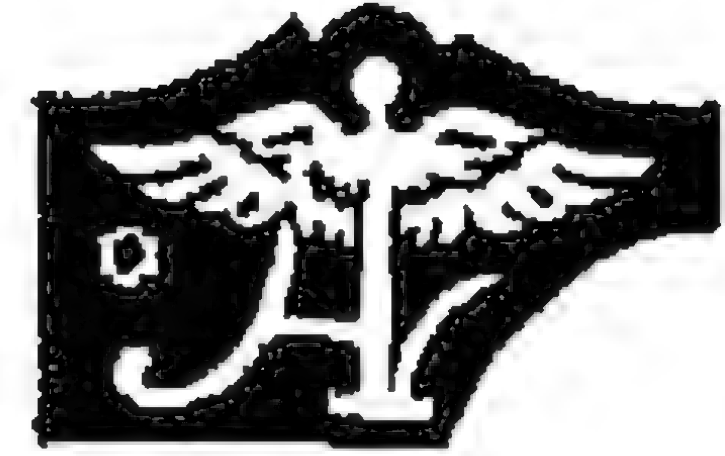
٩٥٠

٩٠٠

٨٠٠

٧٥٠

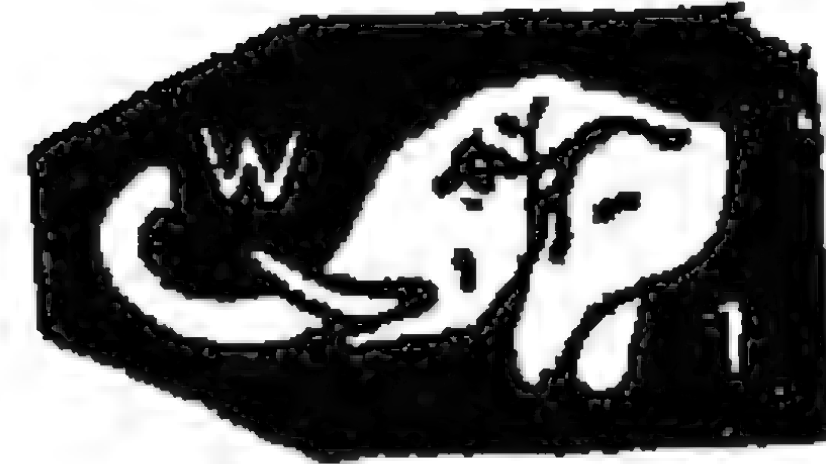
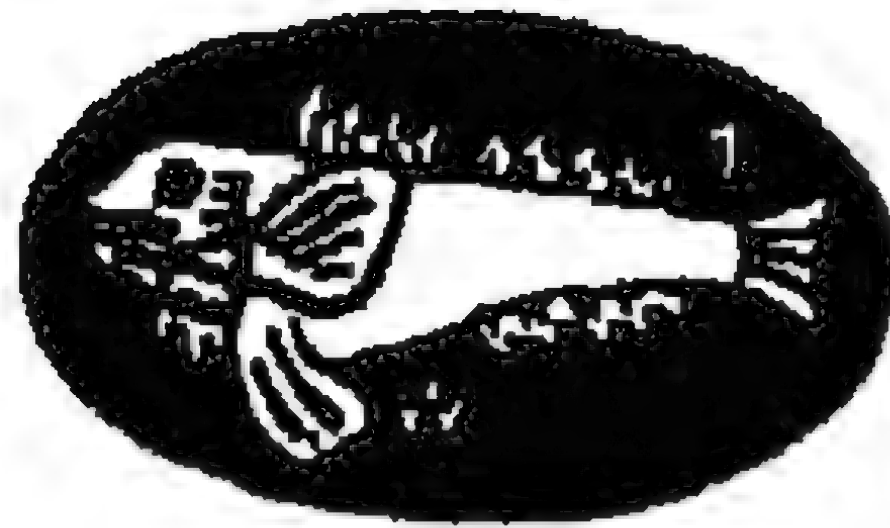
مشغولات واردة



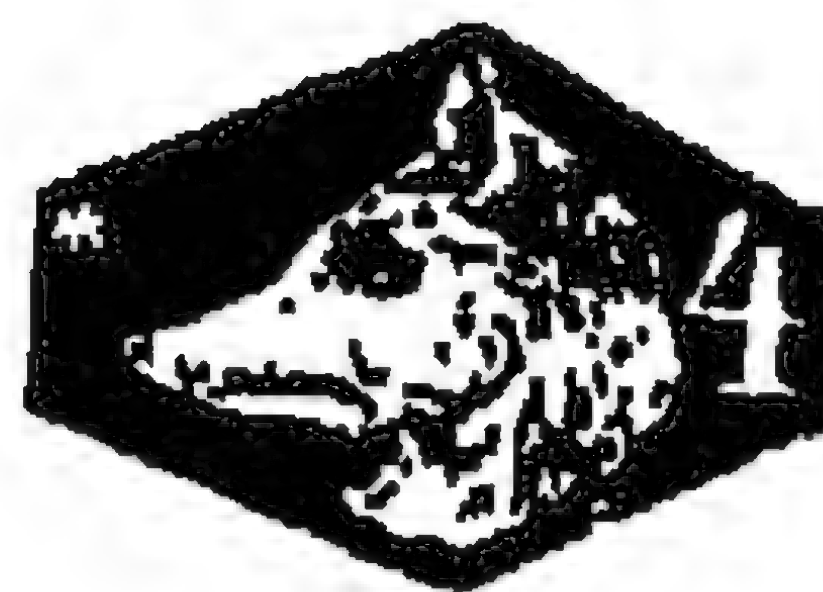
٩٣٥

٩٣٥

٩٨٦ (٢٣ ق)



مشغولات داخلية صنفية الحجم قبل ١٩٢٢
٥٨٠ (١٤ ق) ٧٥٠ (١٨ ق)



يوجوسلافيا

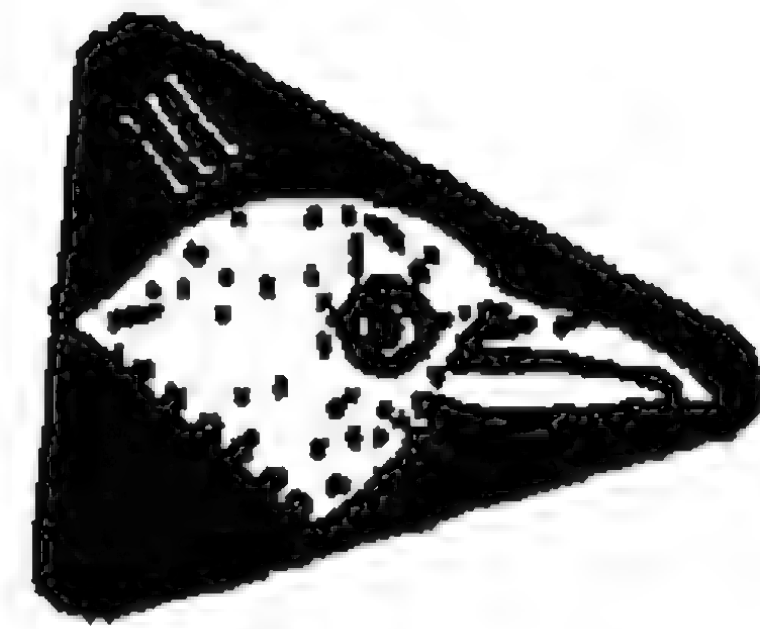
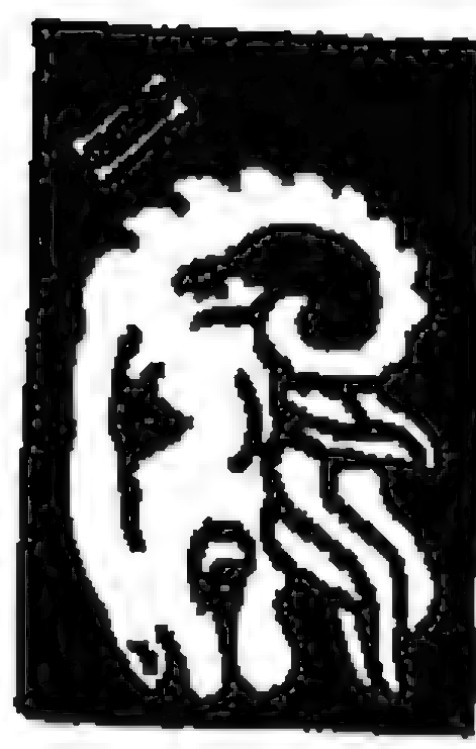
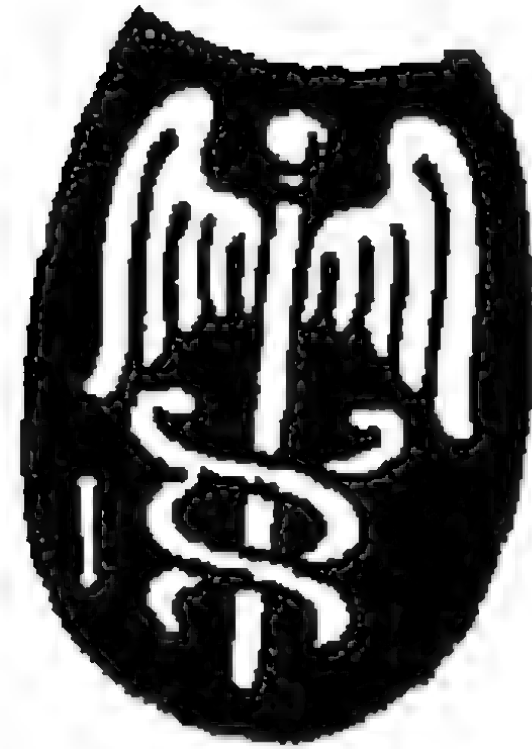
مشغولات داخلية صغرى الحجم
٥٨٣ (١٤ ق) ٧٥٠ (١٨ ق)



٩٠٠

٨٠٠

٧٥٠



مشغولات أجنبية

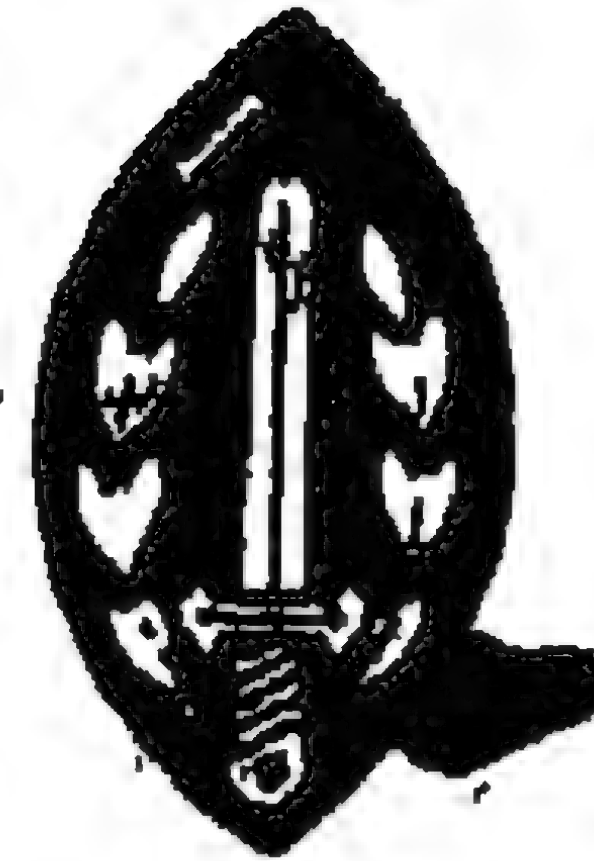
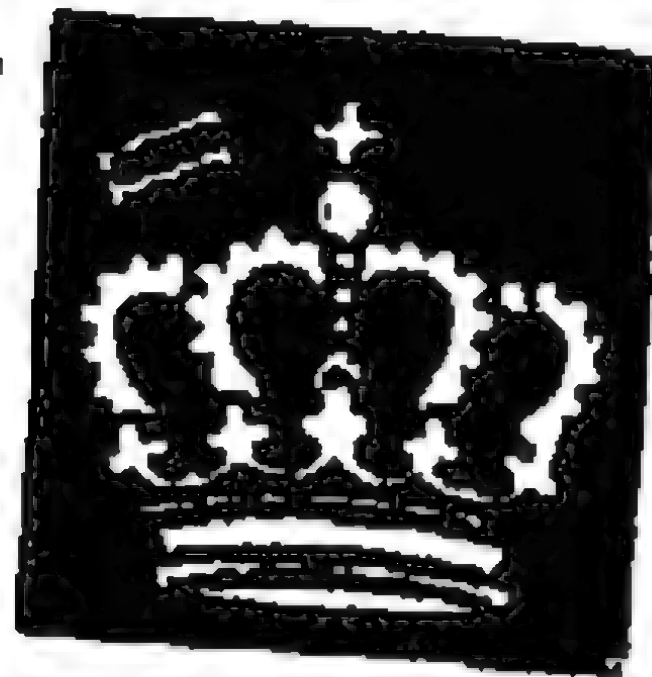
٨٠٠

٧٥٠

مشغولات أجنبية

٧٥٠ (١٨ ق)

٥٨٣ (١٤ ق)



اسپانيا

دنيرو ۱۱
(۹۱۶)

دنيرو ۹
(۷۵۰)

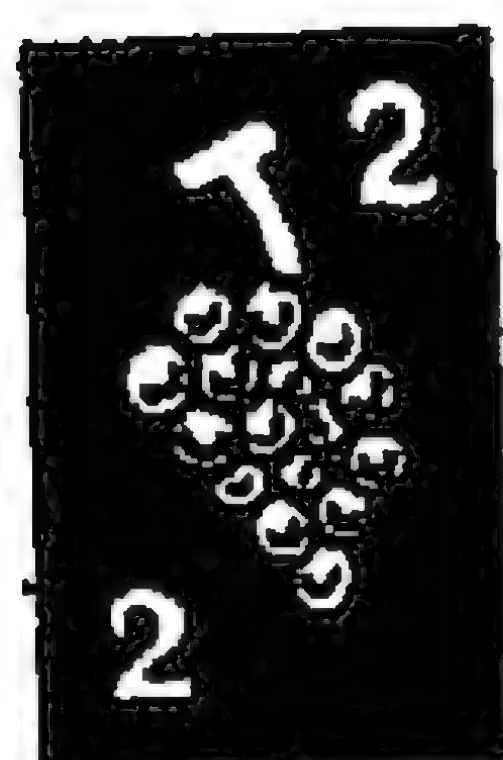
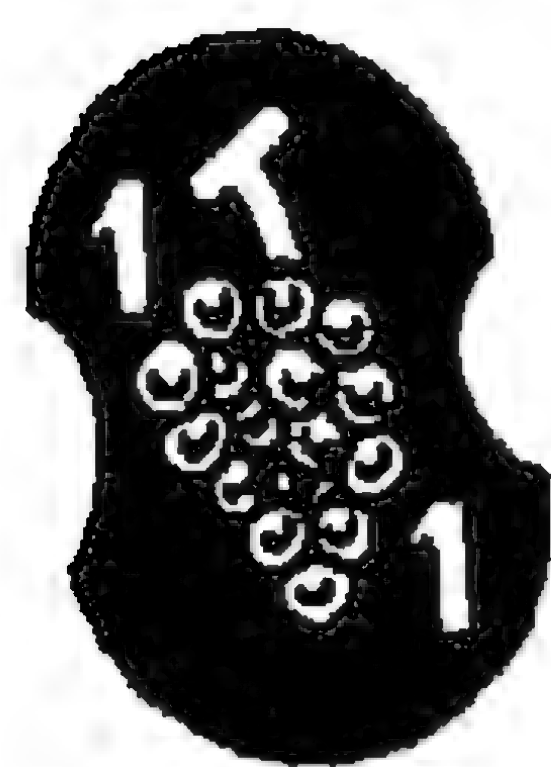


تونس

عيار تقريبي
أعلى من ۸۰۰

۹۰۰

۸۰۰



البورتوغال

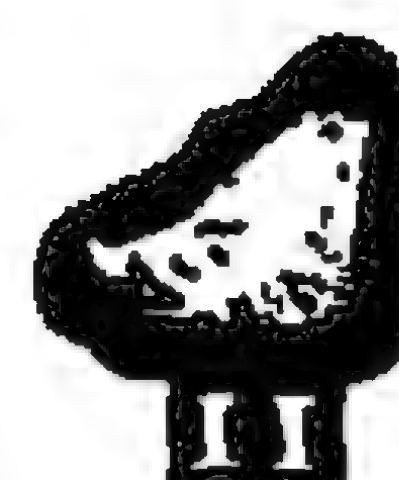
مشغولات ذات حجم صغير ٨٣٣ ٩١٩

مشغولات ذات حجم متوسط ٨٣٣ ٩١٩

مضبوط



نقش



البورتوغال

مضبوط

نقش

٢٢ قيراط

١٩ قيراط

٢٢ قيراط

١٩ قيراط



الفسا والجبر

٢٢ قيراط

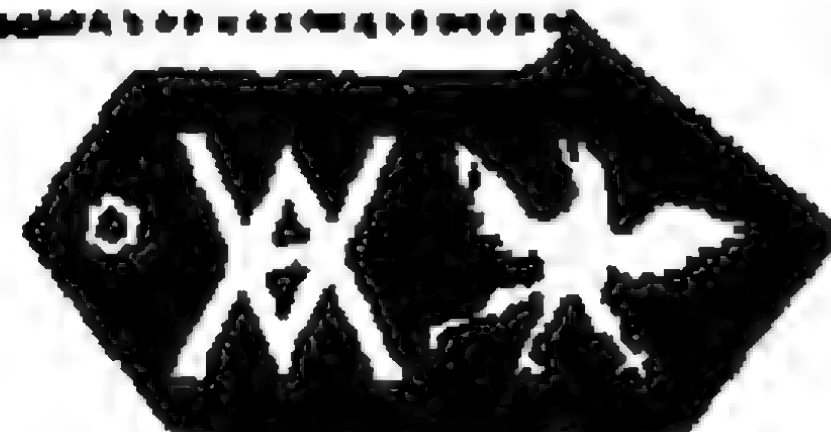
٢٠ قيراط

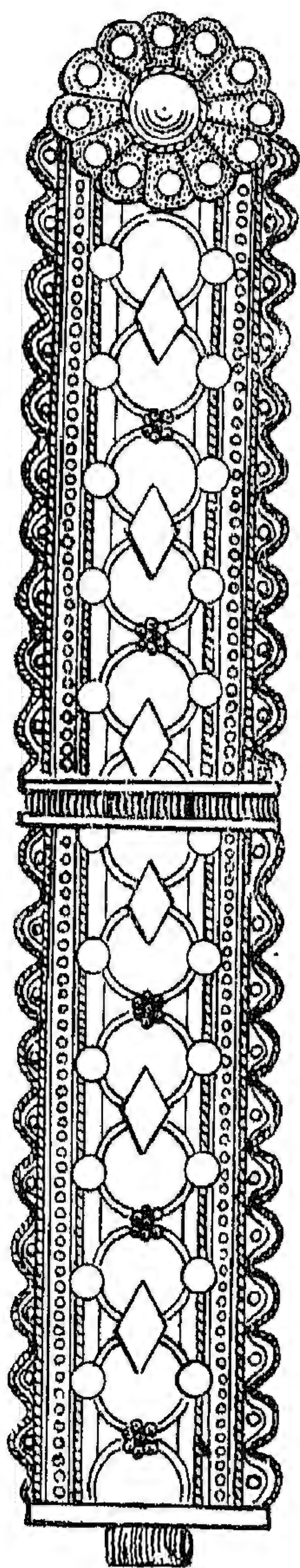
١٨ قيراط

١٤ قيراط

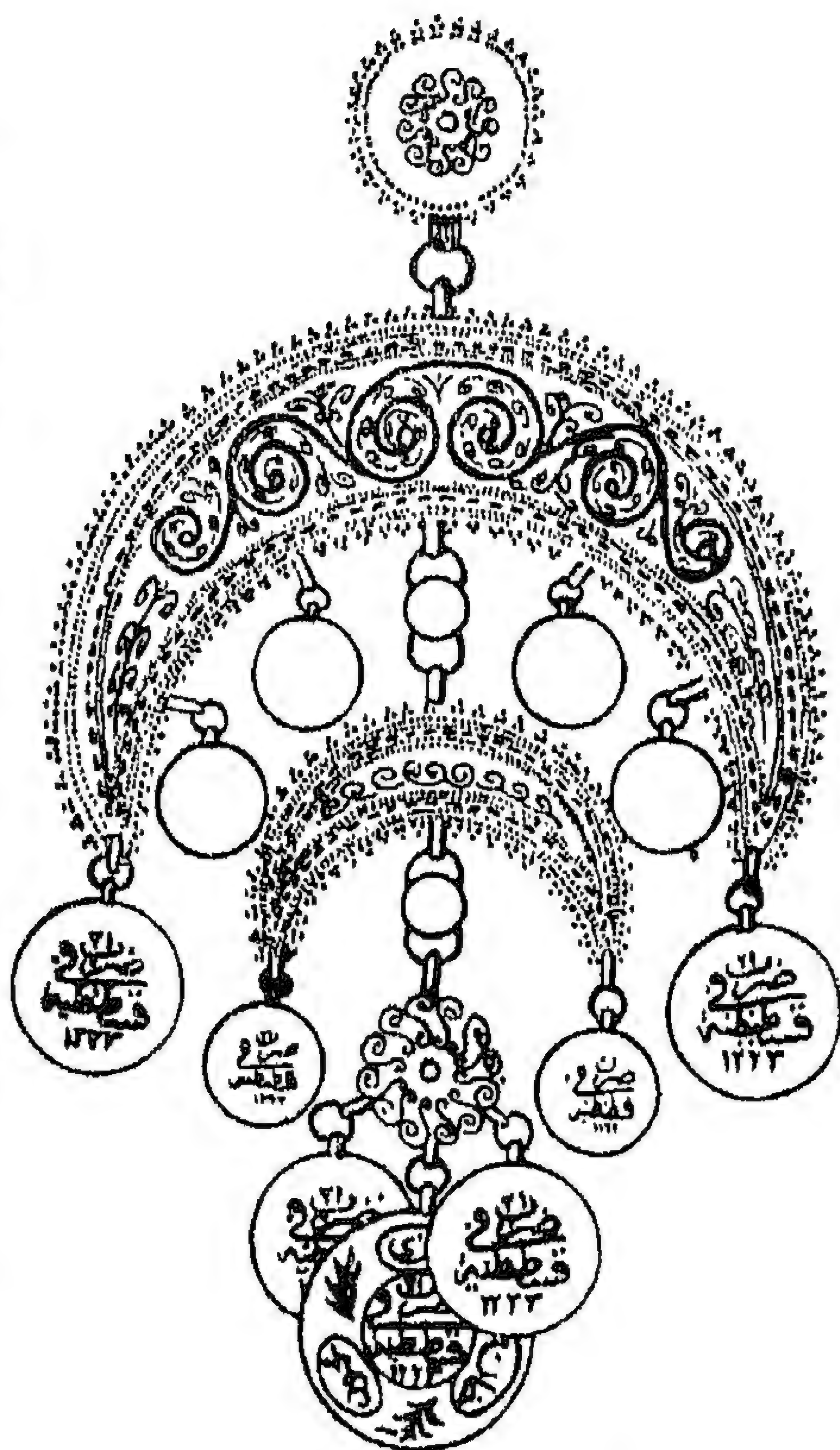


مشغولات واردة

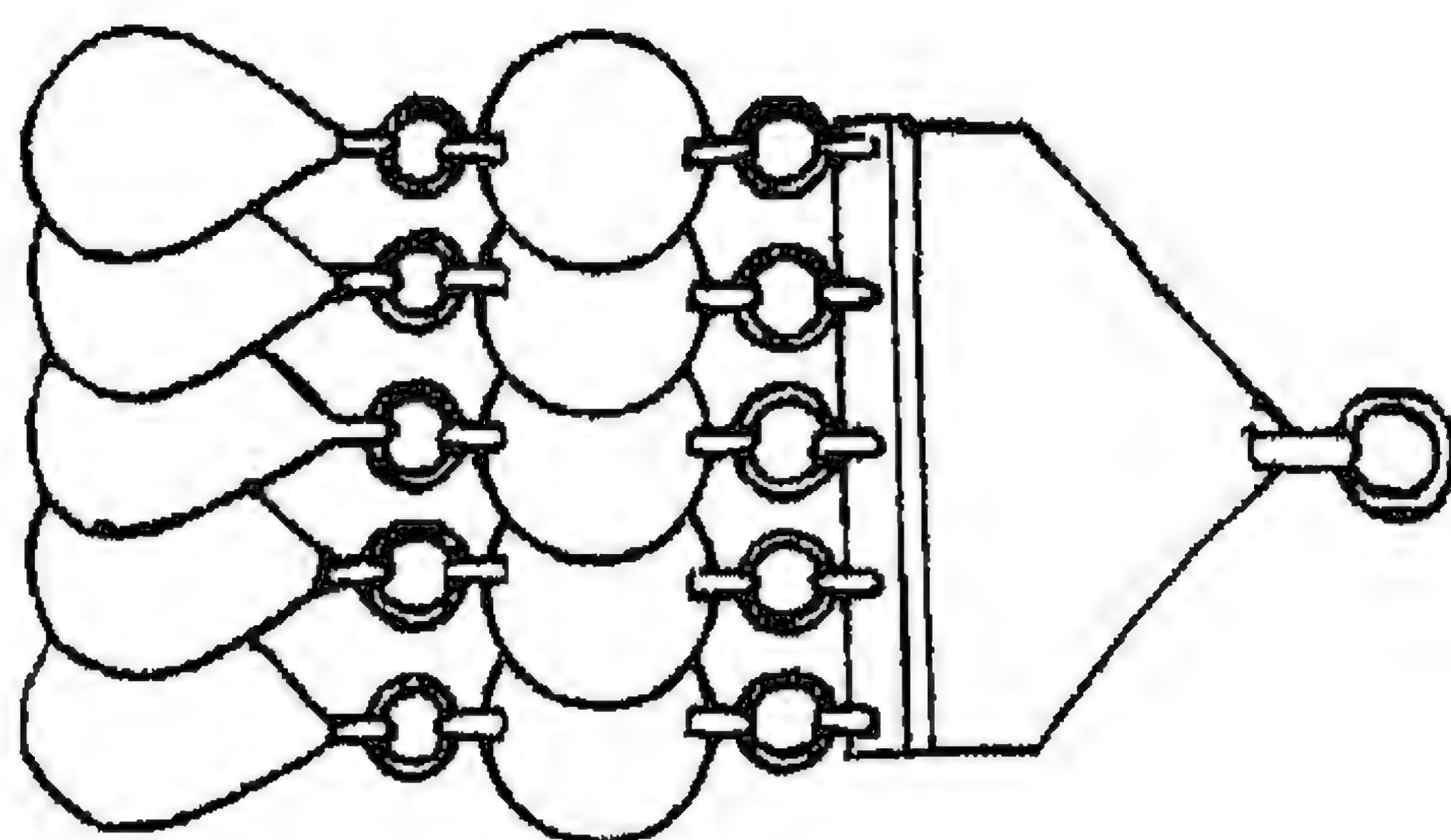




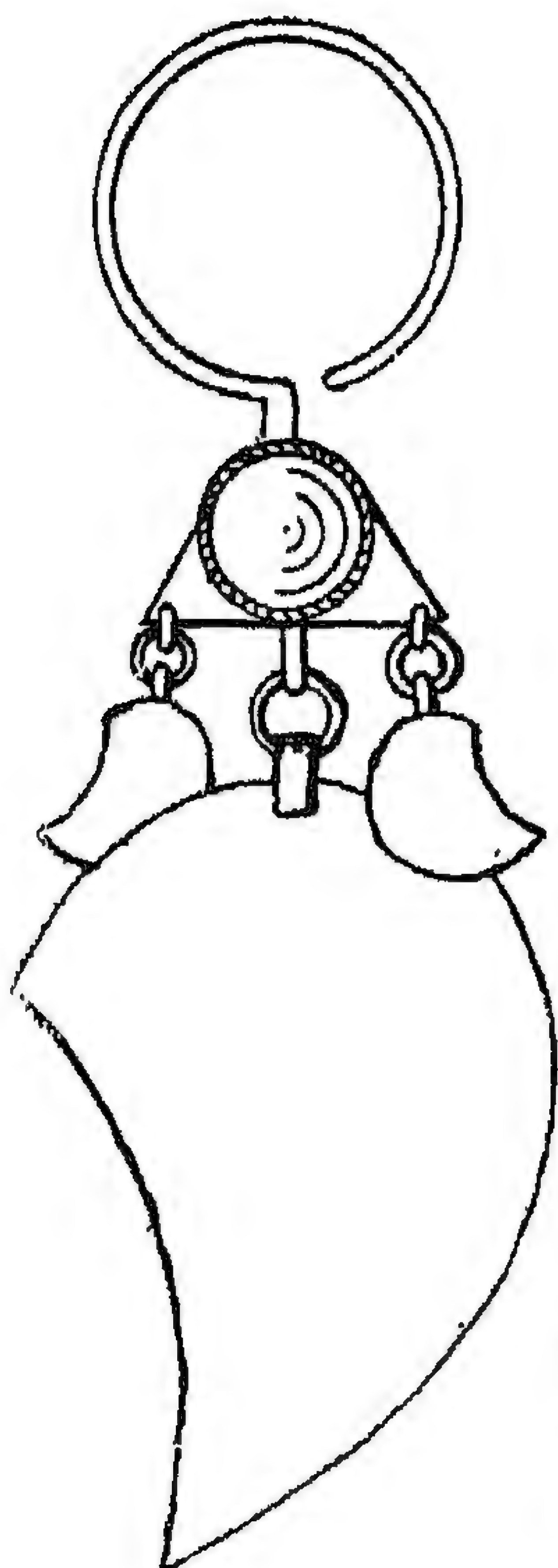
سوار بقفل رقم (۲)



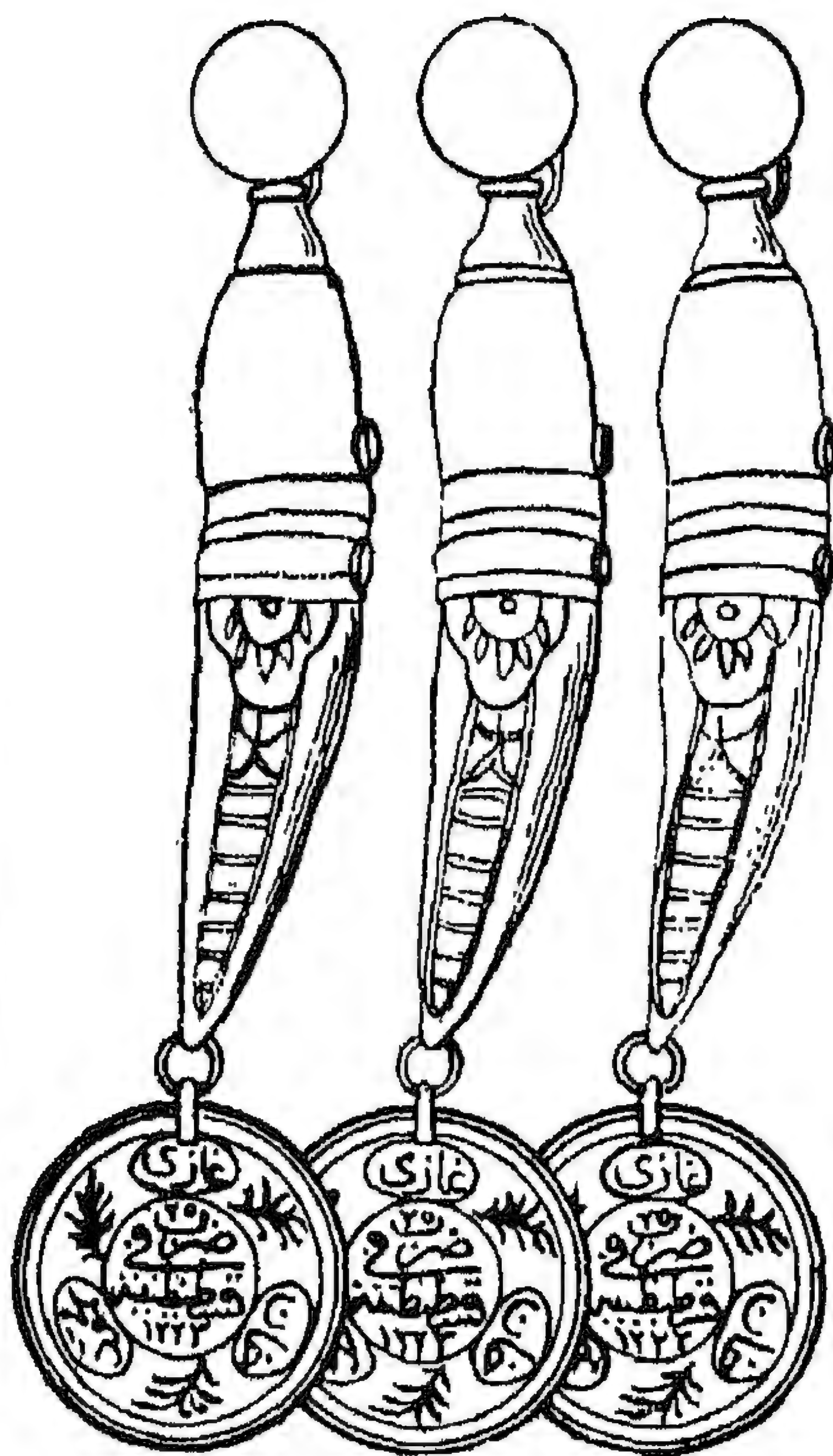
کردان هلال رقم (۱)



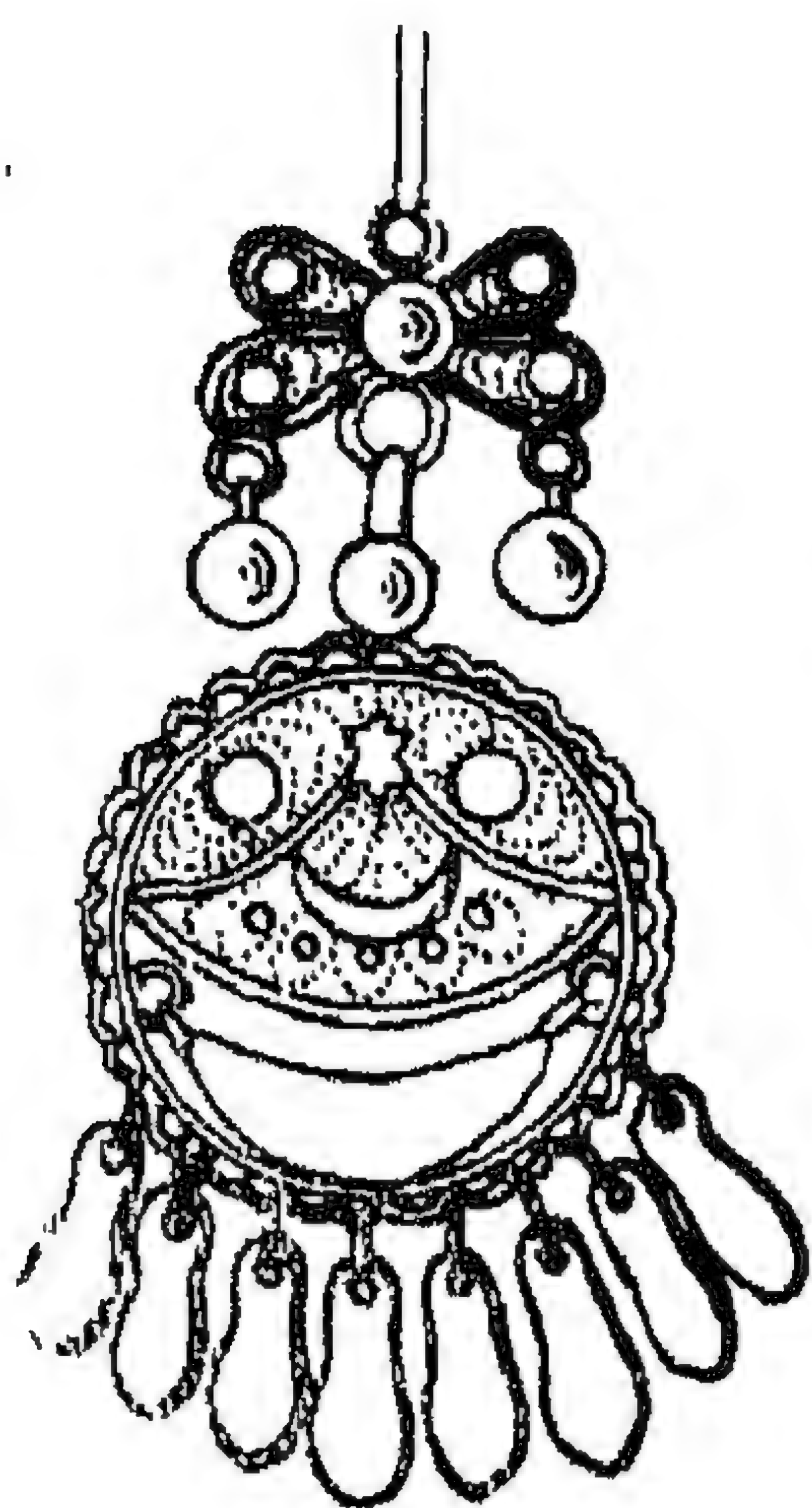
دندش رقم (۳)



مشرف (۵)



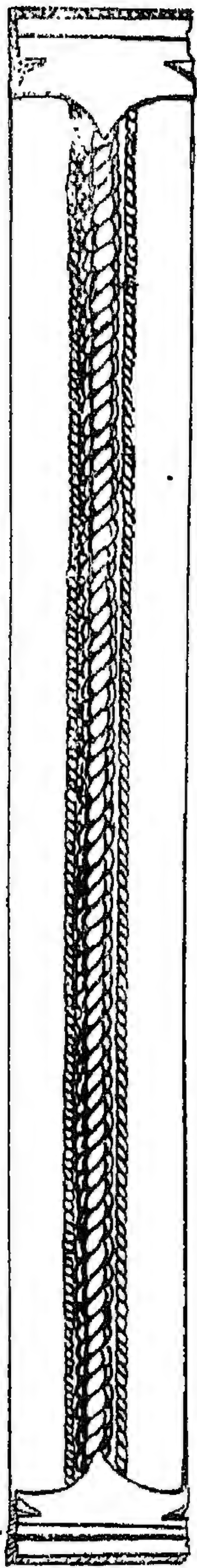
شمیری رقم (۴)



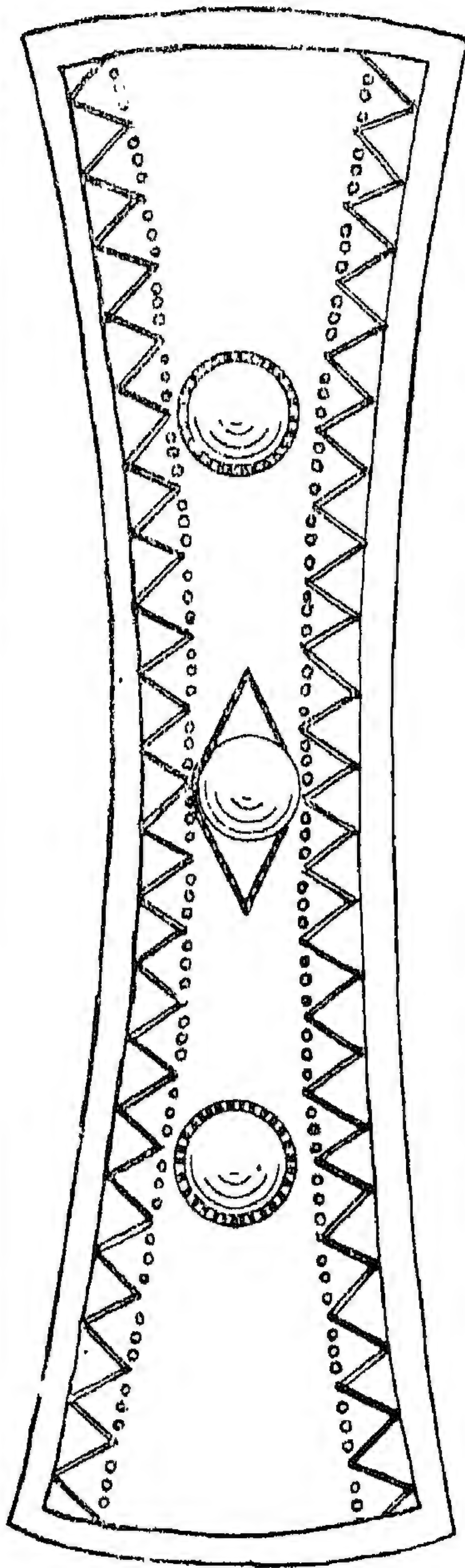
حلق مروحه (۷)



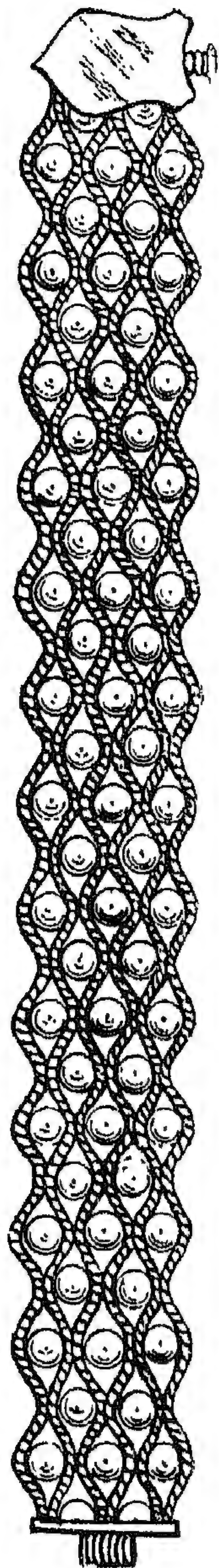
حلق بکاه رقم (۶)



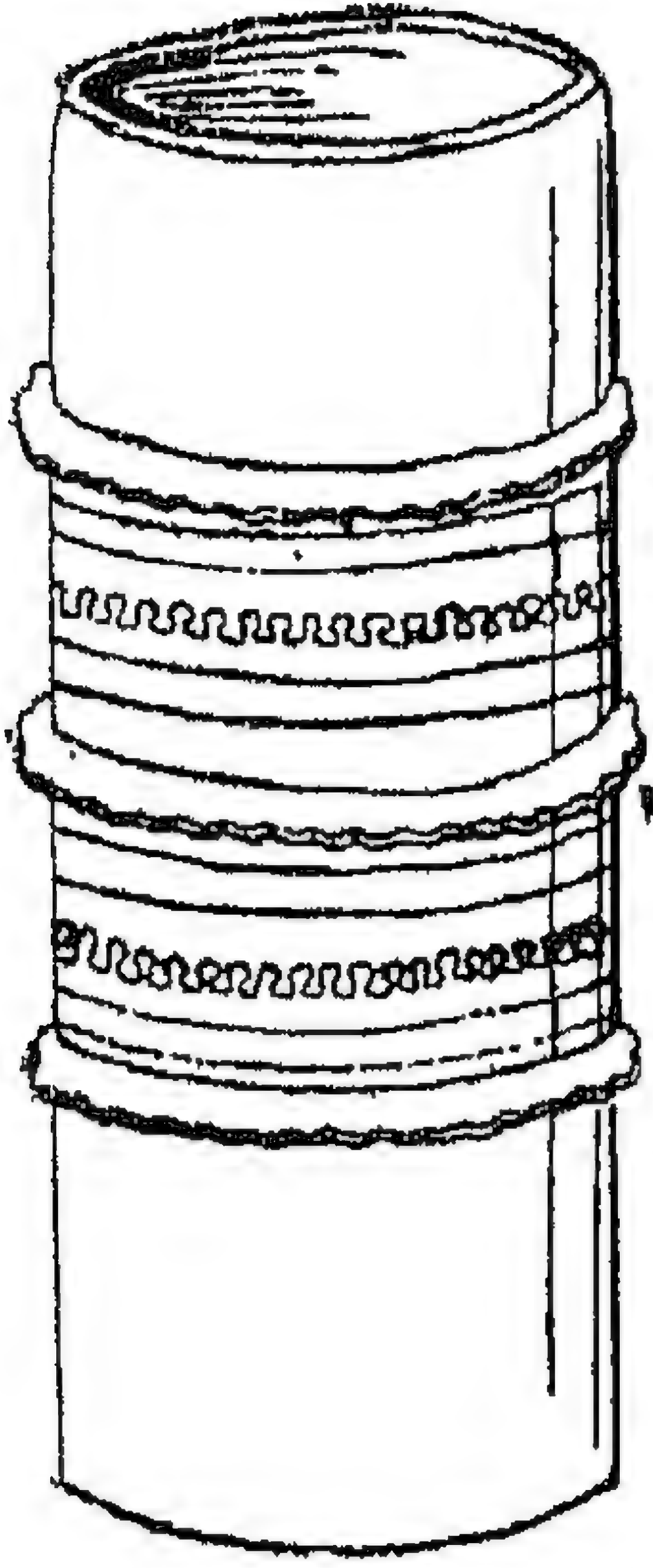
سوار سلتات (۱۰)



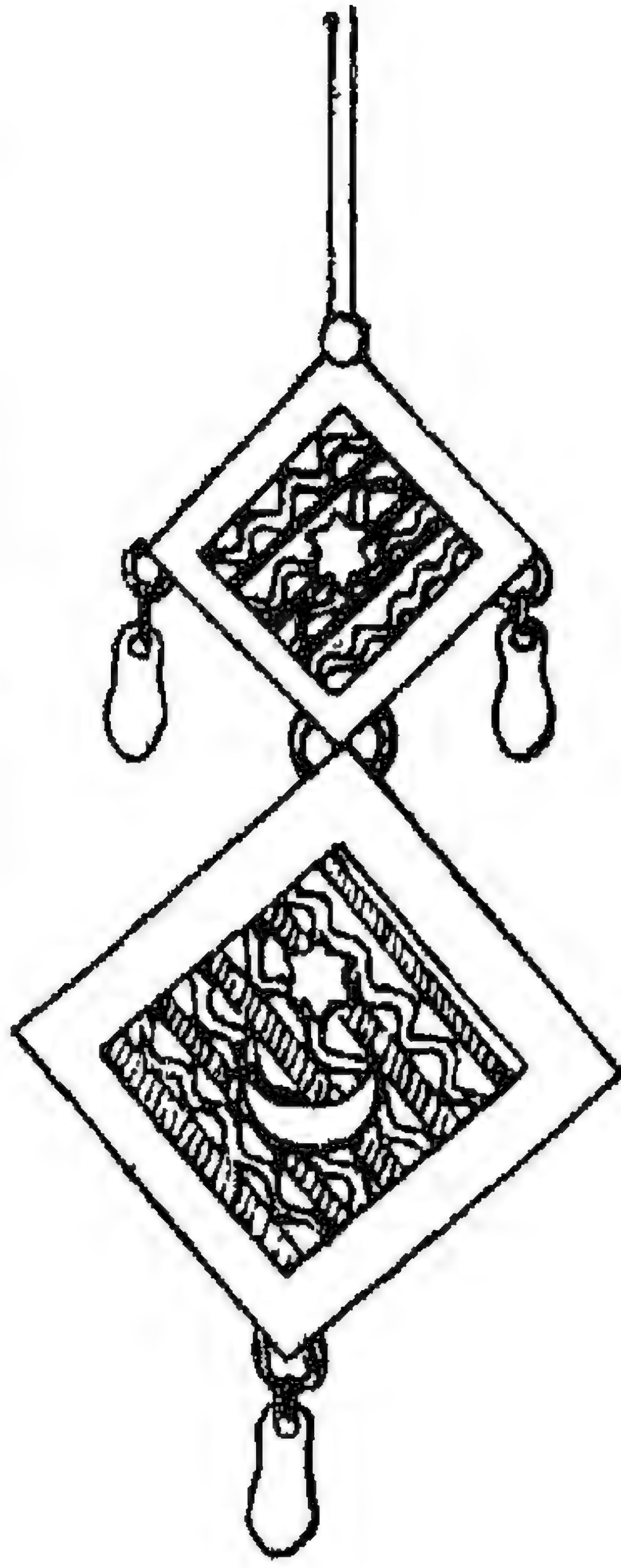
سوار عربی (۹)



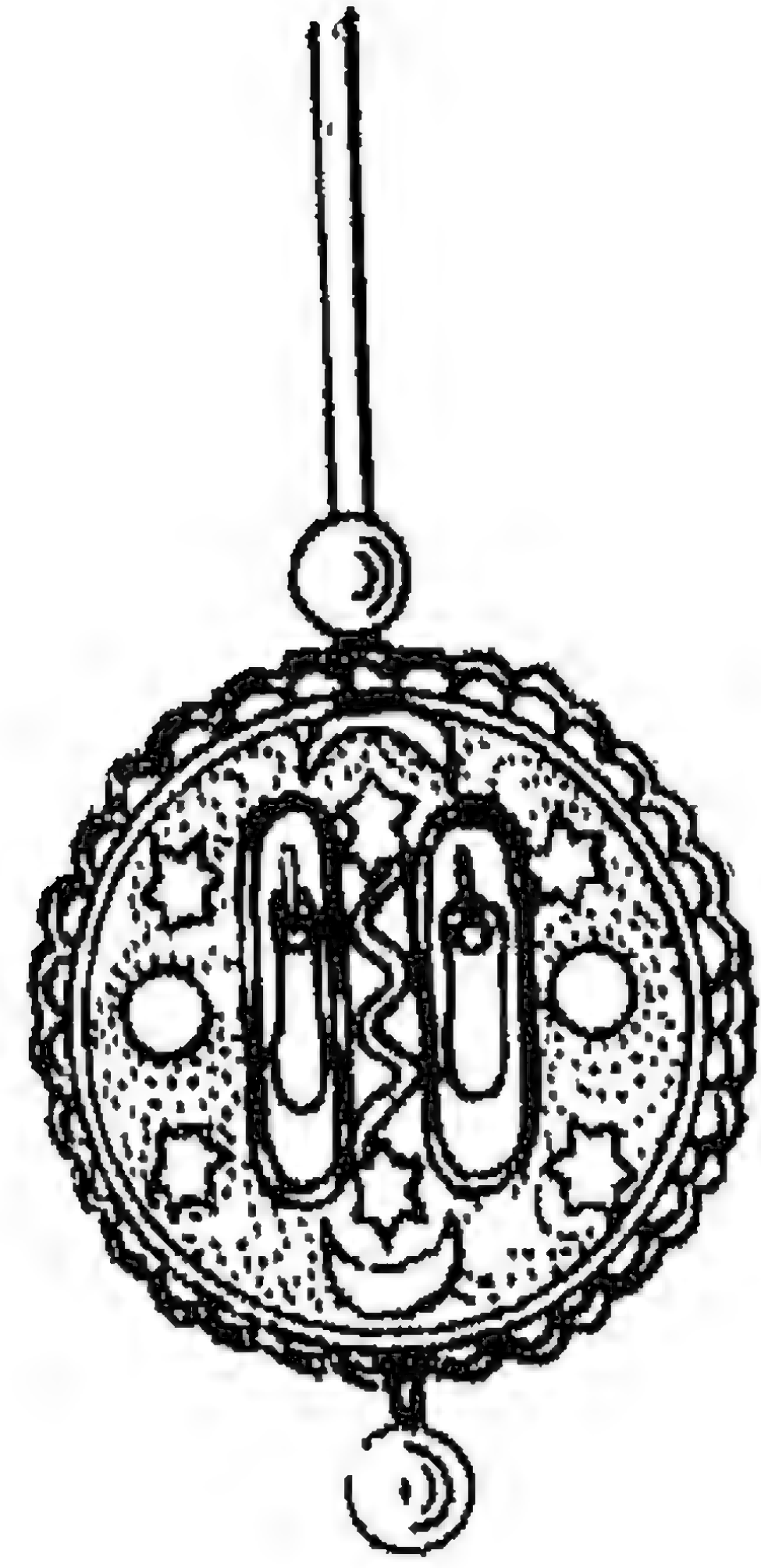
سوار یقفل (۸)



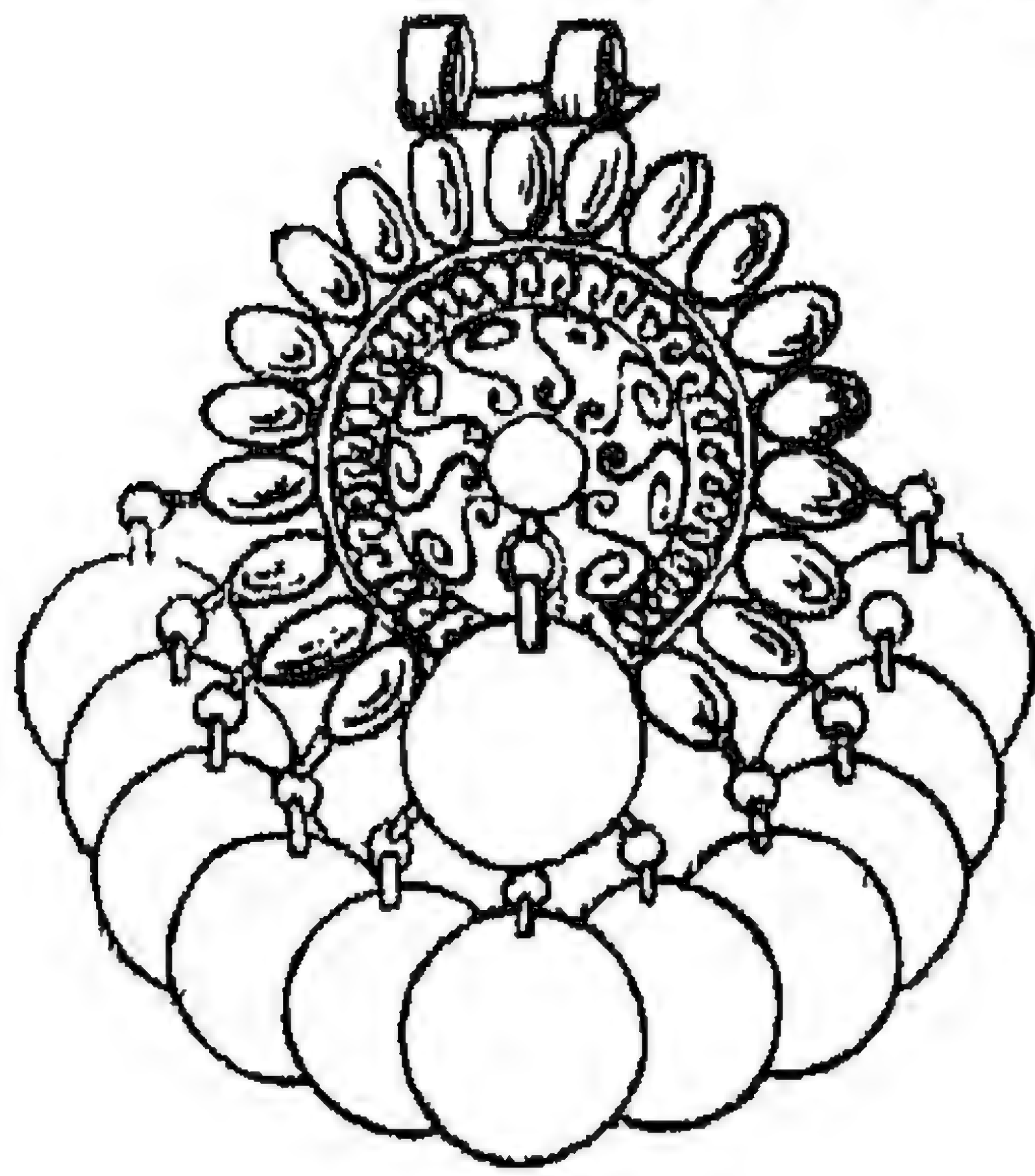
عروسة مرقع (١٣)



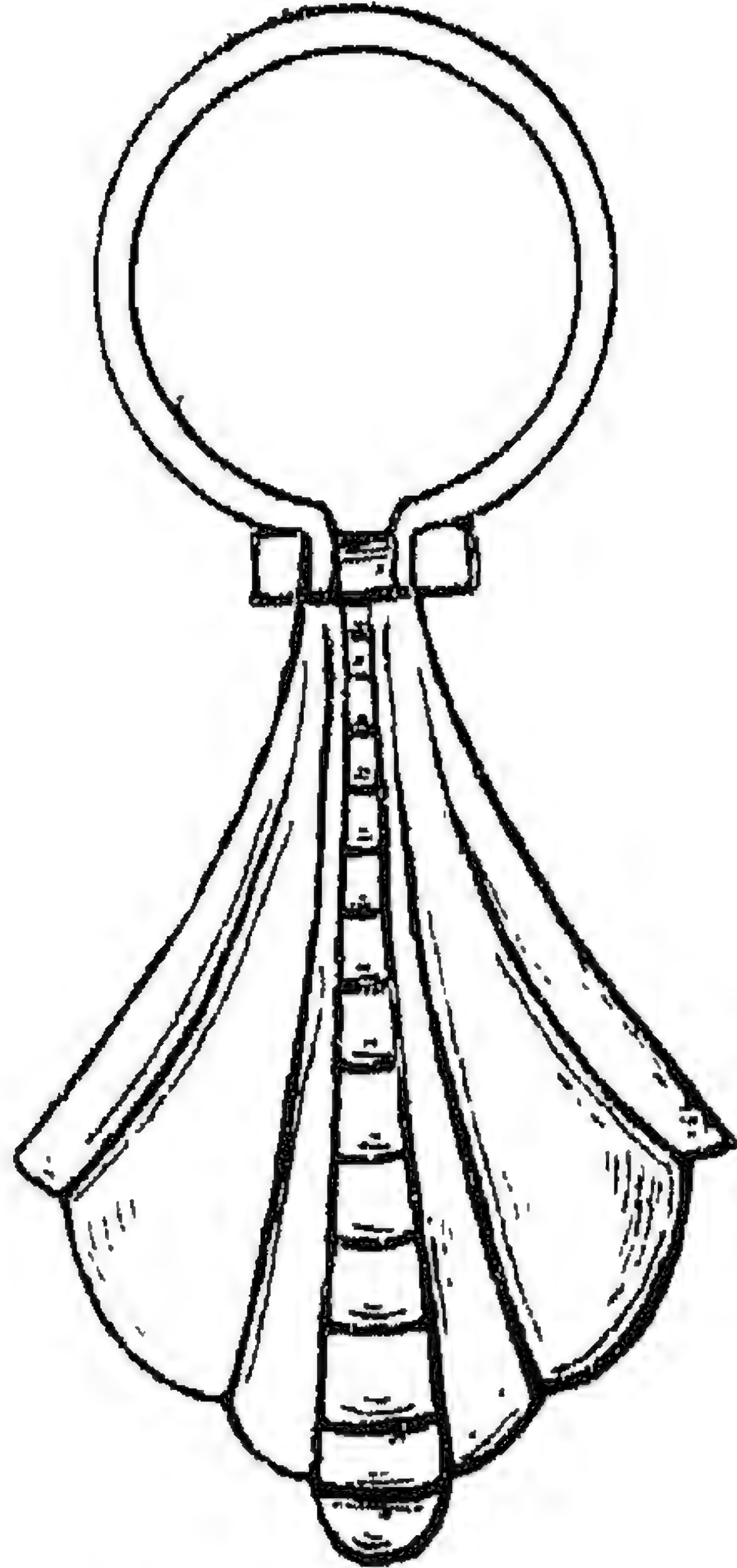
حلق غربال (١٢)



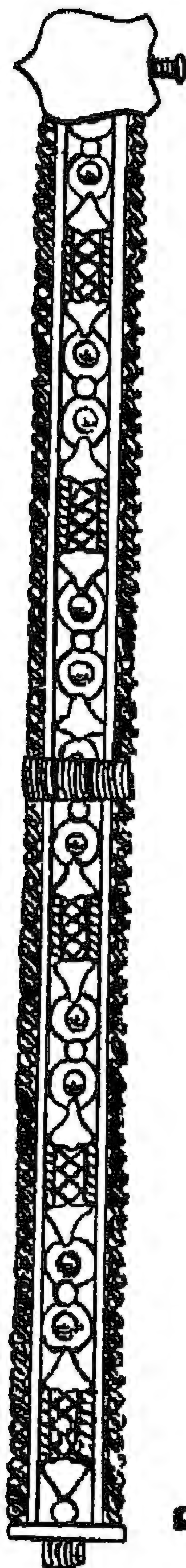
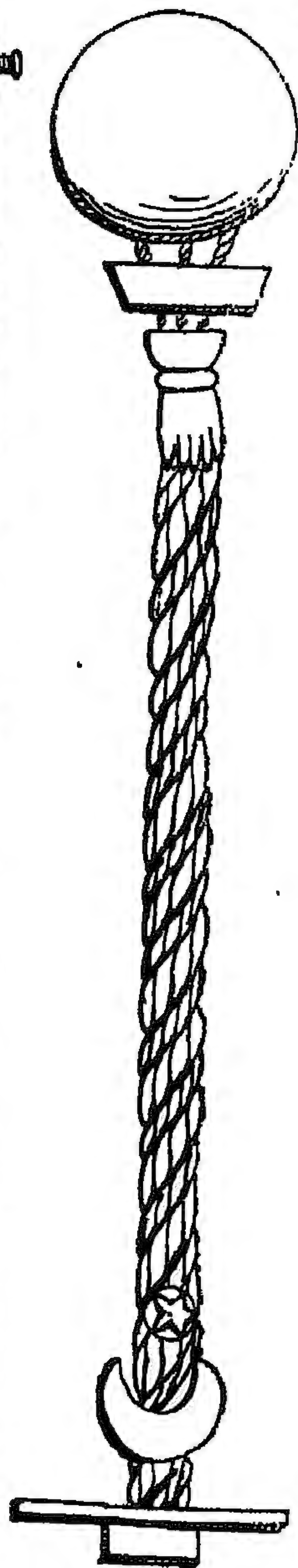
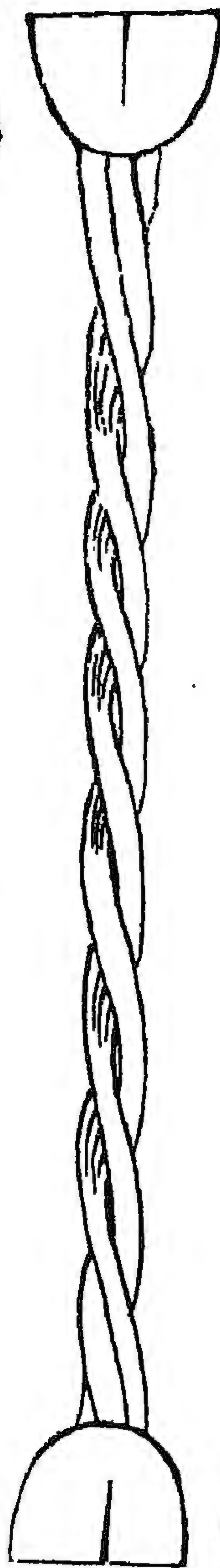
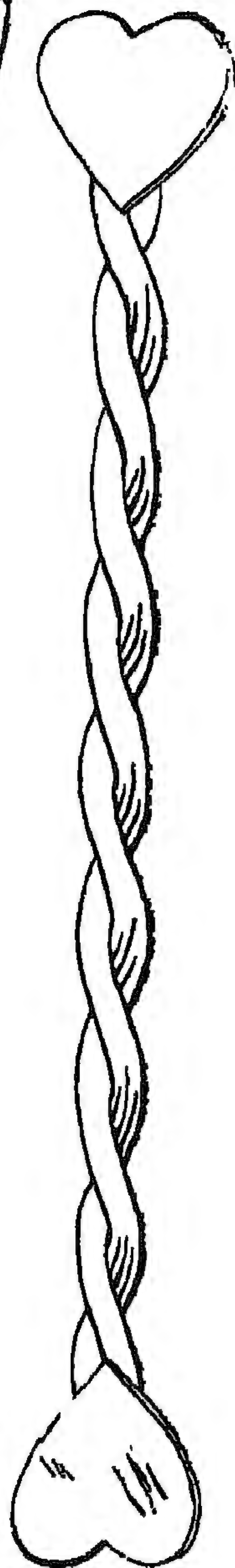
حلق شبك الحسين
(١١)



حلق ساقية (١٥)



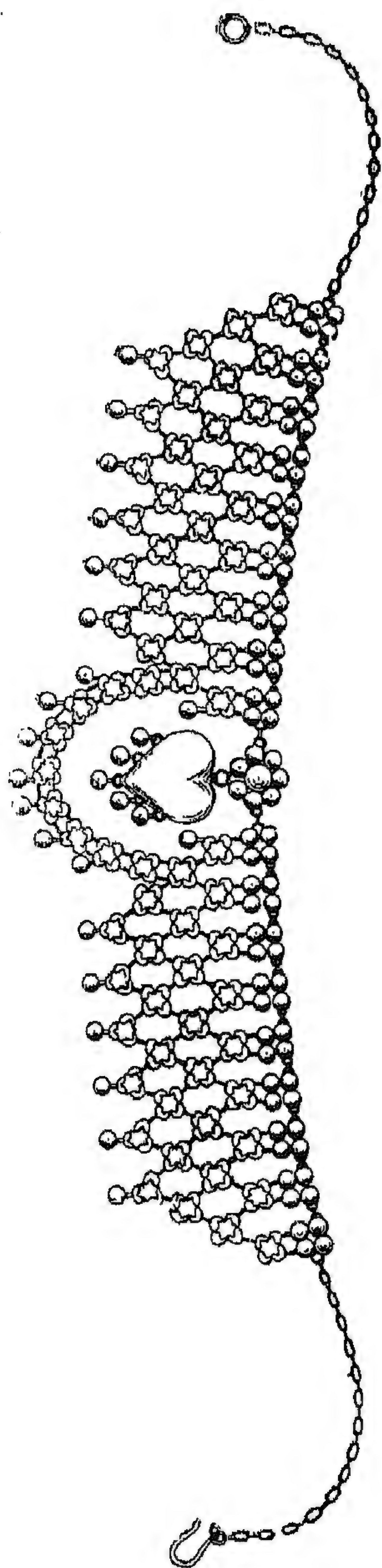
حلق خنجر (١٤)



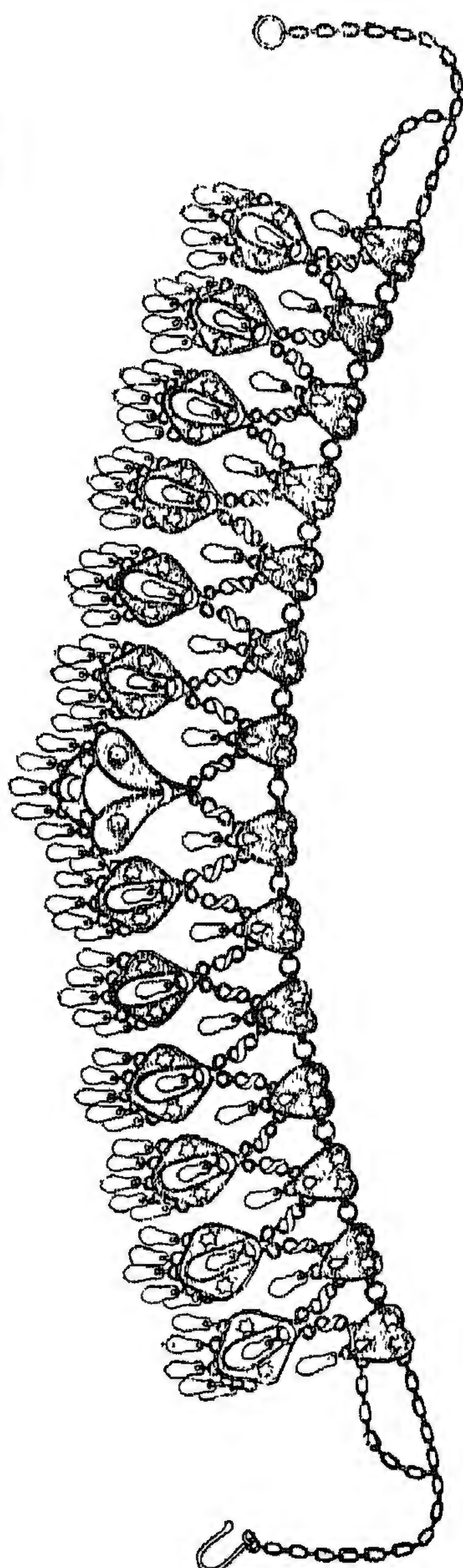
سوار اسکندرانی سوار عاده
(۱۶) (۱۷)

سوار یضاوی
(۱۸)

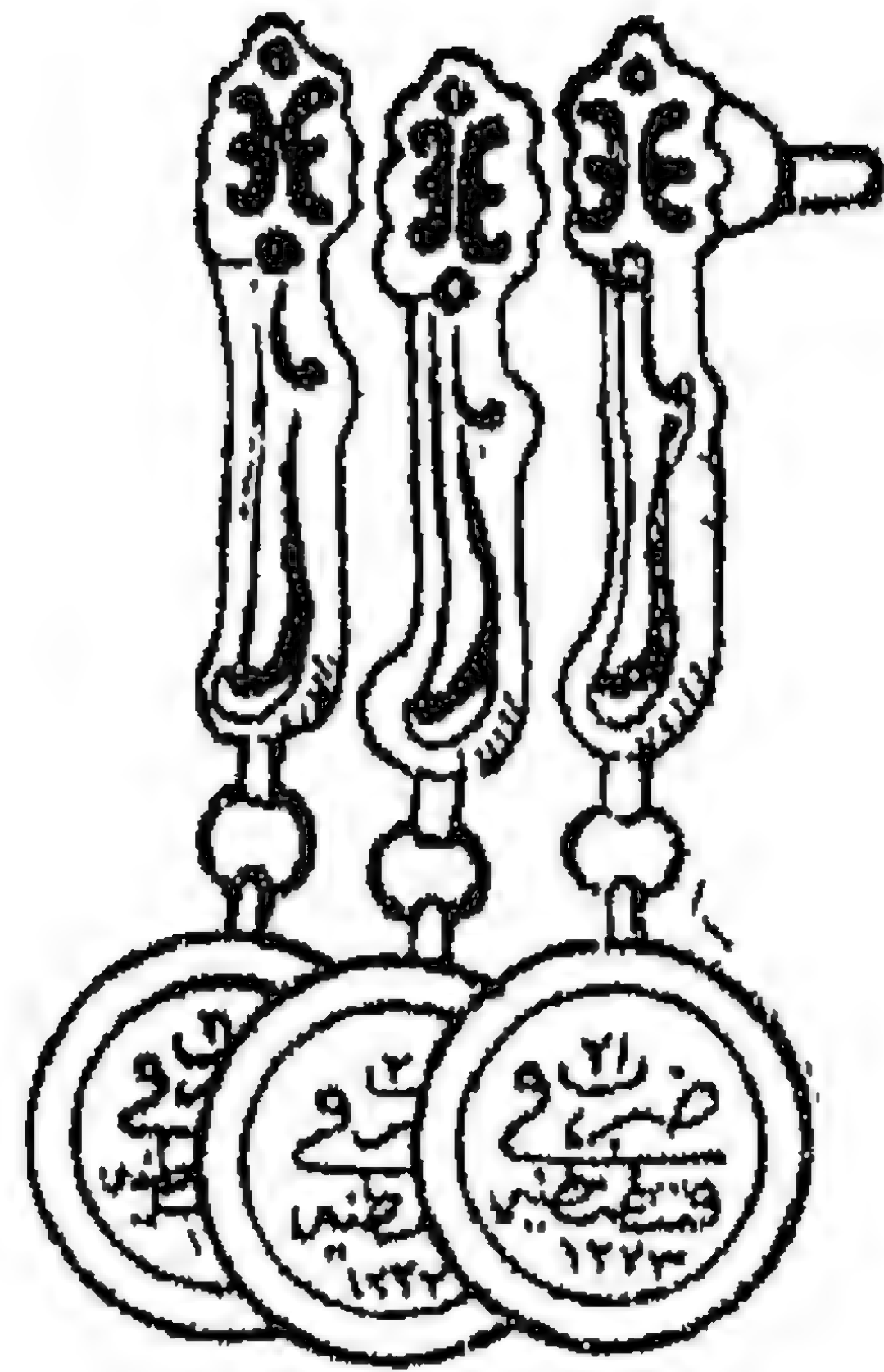
سوار بقفا، (۱۹)



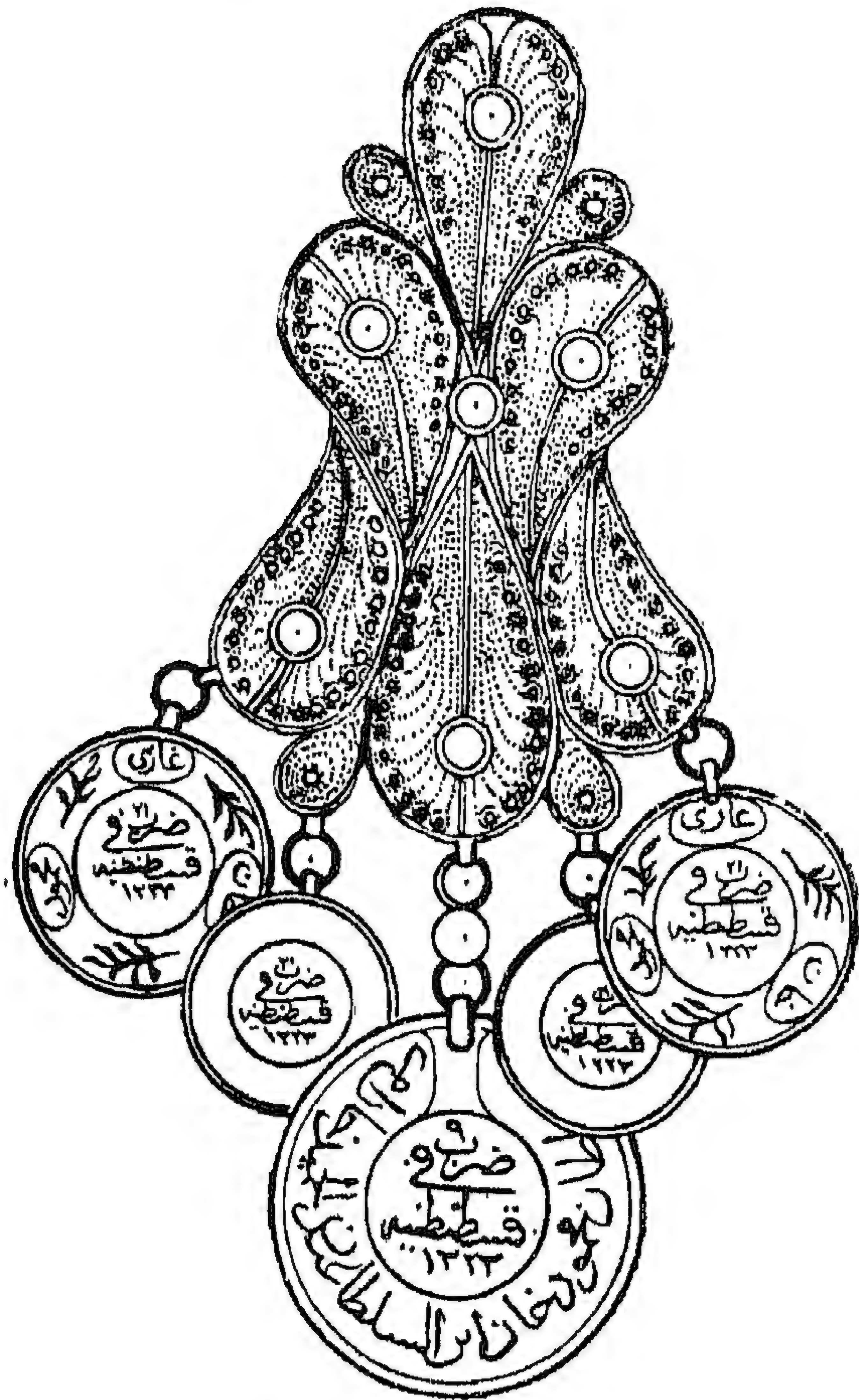
کردان بزره رقم (۲۰)



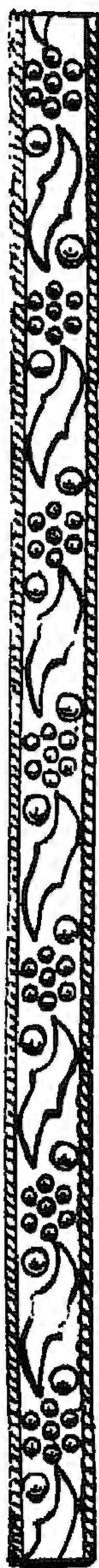
کردان عش بلبل رقم (۲۱)



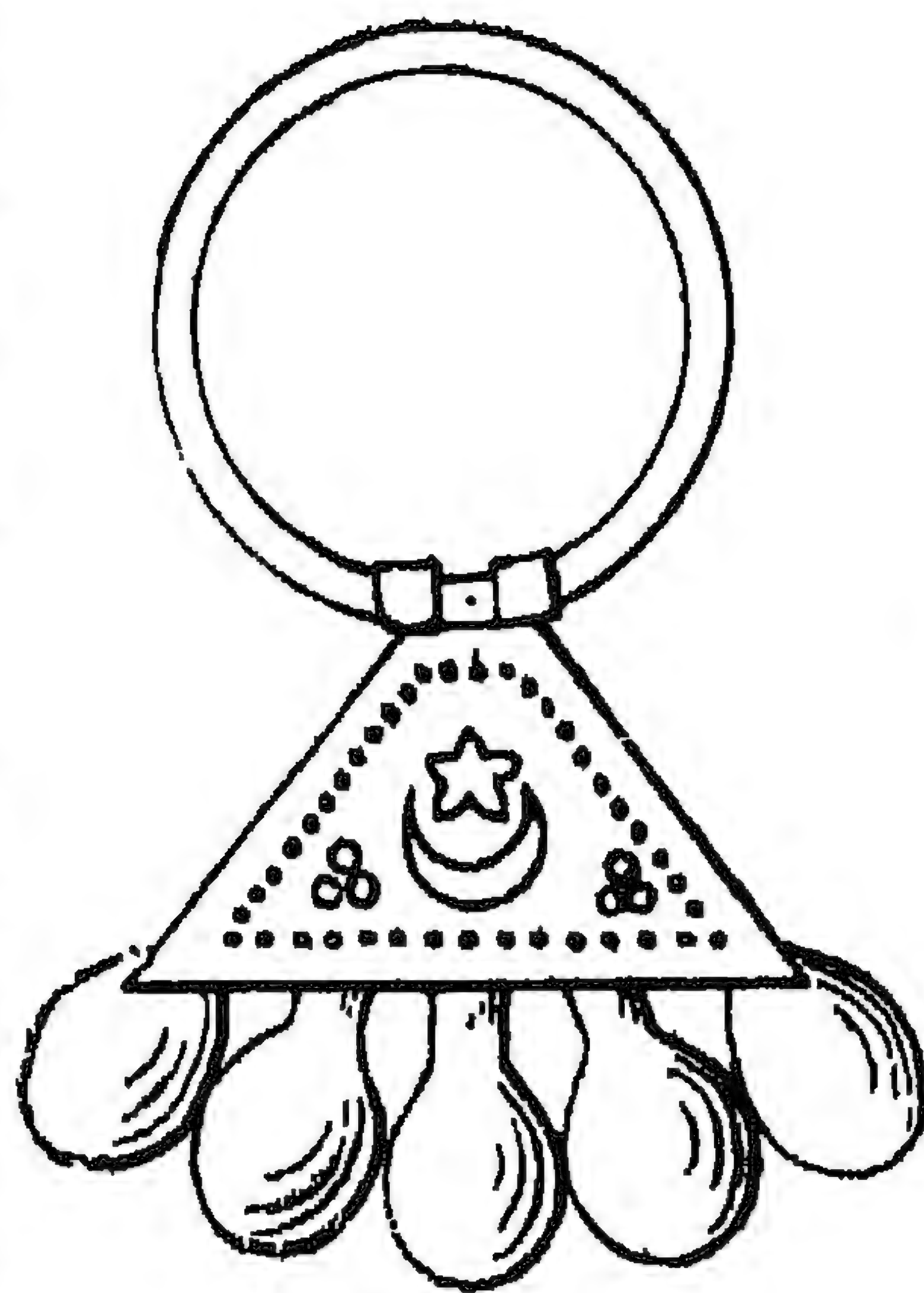
قرون صنيمة (٢٠)



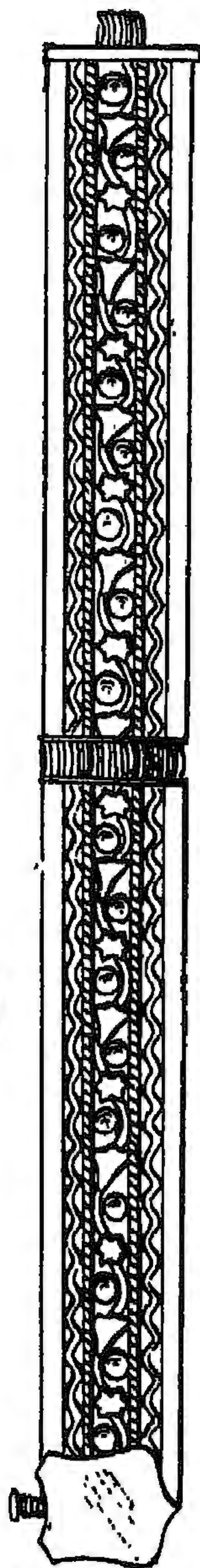
عروسة صنيمة (٢١)



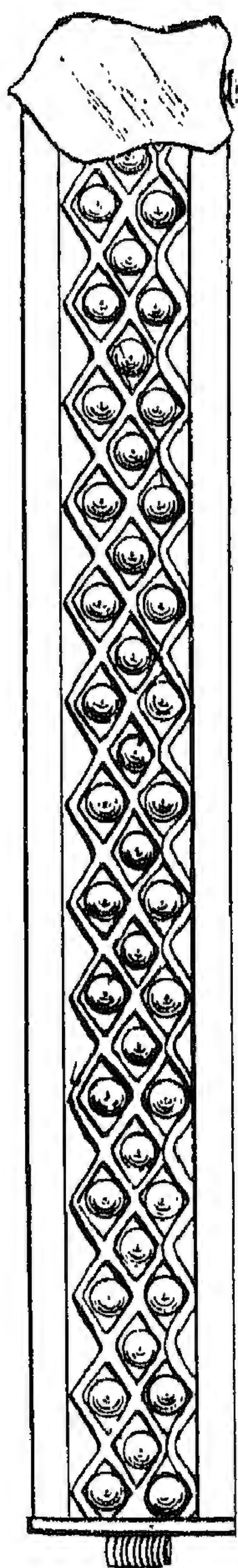
غریشه (۲۴)



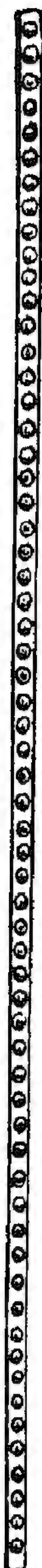
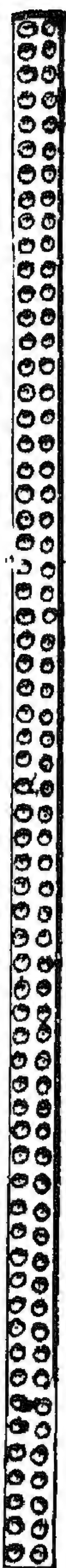
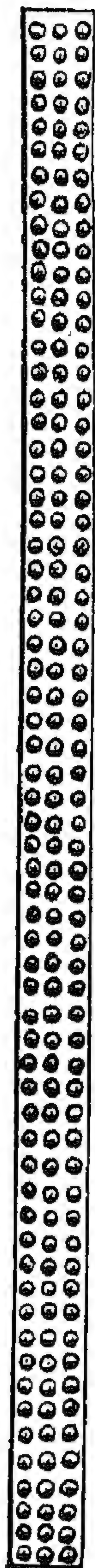
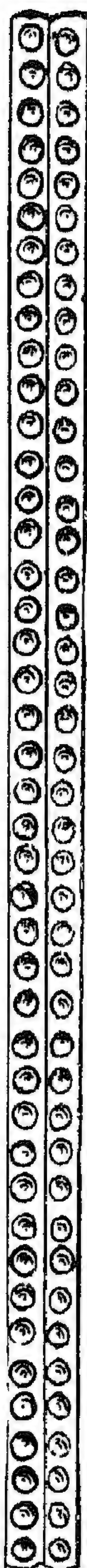
حلق جرجاوی (۲۳)



سوار بقفل (۲۲)



سوار بقل (۲۵)



غواشات (۲۶)

النقود

النقود هي الأداة التي يتبادل بها الناس المنافع بأقل مشقة أو عناء لأن التبادل لا يتم بدونها إلا بغاية الضعوبة ،
وقلما يتبادل الناس خدمه بمتاع أو متاعا بمتاع ، بل الغالب أن من يؤدي خدمة الى غيره يأخذ نقوداً نظير خدمته ،
وأن من يبيع لغيره متاعاً يأخذ نقوداً نظير متاعه . .

الذهب والفضة من المعادن التي خصصت لضرب النقود وذلك لعدة وجوه :

- ١ الذهب والفضة سهلا الحمل بمعنى أن جزءاً صغيراً منها يعادل كمية كبيرة من البضائع .
- ٢ وهما غير قابلين للتلف .
- ٣ معدنهما متحد الصفة ، فالذهب النقي لا يختلف في شيء عن مثله ومنها امتزج بجسم آخر سهل علينا معرفة مقداره .
- ٤ ينقسمان بسهولة بدون نقص اذ يكون مجموع

الأجزاء مساويا للأصل في القيمة.

٥ لا نفرادها بالبهجة والرواء ، ولا اختصاص الذهب
بالثقل يصعب تزييفه ، وبمجرد التعود يتيسر
معرفة الغش والاحتراس منه .

٦ نظراً لطول بقاء النقش الذي تنقشه الحكومات
عليها لما بهما من صلابة .

وبالرغم من أن الماس وإن صغر حجماً وكبر قيمة فانه
لا يصلح عملة لأن الماسة الواحدة اذا قسمت الى جزئين
أو أكثر ضاعت قيمتها .

تنقسم النقود الى قسمين : نقود مضروبة ونقود
غير مضروبة (ليس عليها نقش أو كتابة)

فالنقود غير المضروبة مثل نقود قدماء المصريين
فهي عبارة عن حلقات أو أقراط من الذهب تتفاوت
مقاديرها بتفاوت وزنها .

والنقود المضروبة : اختلف المؤرخون في مخترعها
فقال بعضهم : إن مخترعها قيدون ملك ارغوس من بلاد

اليونان في القرن الثامن قبل الميلاد . وقال هيرودوتس إن الليديين وهم سكان ليديا بآسيا الصغرى أول من استعمل النقود من الذهب والفضة ثم انتشرت النقود المضروبة وكان منها النقود الأتيكية والايجينية ثم النقود الاسكندرية التي ضربت في الاسكندرية في عهد البطالسة ثم النقود الفينيقية والقرطاجينية ونقود اليونان والرومان والفرس . وكل نوع من هذه النقود من الذهب أو الفضة أو النحاس كانت مميزة بنقوش وشارات خاصة أو أسماء الملوك أو رسومهم .

نقود العرب قبل الاسلام : كان العرب قبل الاسلام يتعاملون بنقود كسرى وقيصر وهي الدراهم والدنانير ، وكانت الدنانير ذهبية والدراهم فضية . وكانت نقودهم نحاسية (الحبة والدانق) . ومرجعها الوزن لأن المراد بالدينار قطعة من الذهب وزنها مثقال ، والمراد بالدرهم وزن درهم من الفضة ، ويقدر اليوم الدينار بأربعين قرشا ، وكان الدينار عند العرب عشرة دراهم ، وبعبارة

أخزي فالدرهم من الفضة يعادل أربعة قروش مصرية .
وقد ذكر أن الدراهم الفارسية كانت ثلاثة أوزان ،
منها درهم على وزن المثقال عشرين قيراطا . ودرهم على وزن
المثقال اثني عشر قيراطا ودرهم وزنه عشر قراريط .

كانت الدينار عند العرب قبل الاسلام صنفين
(دنانير هرقلية أو رومية) و (دنانير كروسية أو فارسية)
وقد ورد أن الدنانير سميت دينير ثم سميت دينار .

النقود الإسلامية :- ورد ذكر الدينار في القرآن
في سورة آل عمران (ومن أهل الكتاب من إن تأمنه
بقنطار يؤده اليك ومنهم من إن تأمنه بدينار لا يؤده
اليك إلا مادمث عليه قايما) وكذلك ورد ذكر الدرهم في
القرآن في سورة يوسف (وثروه بثمان بخس دراهم
معدودة وكانوا فيه من الزاهدين)

في عصر الدولة الأموية ضربت النقود الذهبية عام
٧٧ هجرية ، (٦٩٧ م) ميلادية ولم يضعوا أسماء ملوكهم
عليها بل اقتصروا على ذكر السنة فقط وكان وزن الدينار

٤,٢٧ جراماً أو ٢١,٩٠ قيراطاً . وقد كتب على أحد وجهيه ما يأتي :

لا إله إلا الله وحده لا شريك له
محمد رسول الله أرسله بالهدى ودين الحق ليظهره على
الدين كله

وعلى الوجه الآخر كتب
الله أحد الله الصمد لم يلد ولم يولد
بسم الله الرحمن الرحيم هذا الدينار في سنة سبع وسبعين
وفي سنة ٧٩ هجرية ضرب درهم من الفضة وزنه
٢,٧٣ درهماً ومنقوش عليه كتابة مشابهة للدينار الذهبي .
وفي عام ٩٢ هجرية ضرب نصف الدينار وهو يزن
٢,١١ جراماً وفي سنة ٩٣ هجرية ضرب ثلث الدينار وهو
يزن ١,٤٢ جراماً .

أول من ضرب الدينار في مصر هو أحمد بن طولون
في سنة ٢٥٤ هجرية (٨٧٦ ميلادية) وسُميت « الأُحمدية »
في زمن المعز لدين الله ضرب القائد الحسن تجوهر

الصقلي دنانير سميت المعزية سنة ٣٥٨ هجرية كتب على
أحد وجهيها ثلاثة أسطر :

دعا الامام المعز لتوحيد الصمد الأحد

المعز لدين الله أمير المؤمنين

ضرب هذا الدينار بمصر سنة ٣٥٨

وضرب على الوجه الآخر

لا إله إلا الله محمد رسول الله

أرسله بالهدى ودين الحق

ليظهره على الدين كله ولو كره المشركون

في عام ٨٥٣ هجرية أبطل صلاح الدين نقود مصر

وضرب دنانير ذهبية ثم في سنة ٨٠٨ هجرية أي (١٢٠٥

ميلادية) ضربت الدنانير الناصرية نسبة الى السلطان

الناصرى فرج بن برقوق .

وفي عام ٨١٥ ضرب السلطان الملك المؤيد الدينار

وزن مثقالا وقد ميزه بكلمة مثقال على أحد وجهيه .

وفي عام ٩١٣ هجرية (٥٠٨ ميلادية) ضرب

السلطان الملك الأشرف قانصوه الغورى الدينار (مجنزراً)
أى بحافة مشرشرة .

ولما كان الشيء بالشيء يذكر فإن أول من ضرب
الدينار التركى وعليه الطغراء هو السلطان عثمان مؤسس
الدولة العثمانية سنة ١١٦٨ هـ وفى عهد عبد الحميد الأول
سنة ١١٨٧ هجرية (١٧٧٣ ميلادية) كتب تاريخ اليوم
والشهر والسنة على الدينار وذلك لأول مرة فى التاريخ وفى
عهد محمود الثانى سنة ١٢٢٣ ضربت العدلية وهى تساوى
١٠٠ قرش ووزنها ٨,٣ جرام .

وفى عام ١٢٥٥ هـ ضرب الدنيا بمصر ووضع على
وجهه الطغراء وتحتها ١٠٠ قرش وفى الوجه الآخر ضرب
فى مصر سنة ١٢٥٥ هـ ووزنه ٨,٥ جرام .

ضرب فى زمن الفاطميين فى دار الضرب بالقاهرة
دنانير وخراريب وكان وزن الدينار مثقالاً وينقسم الى
٢٤ قيراطاً ووزن القيراط ٤ حبه .

فى عام ٨٠٦ هـ غم استعمال البندق والفندقى وغيرها

في مضر وقد كان أول ظهورها في القسطنطينية وصار التعامل بالبندقى لغاية عام ١٨٨٣ هـ في عهد السلطان محمد الثاني وكان مثل الدينار في الوزن والعيار .

وأول ما ضرب (المحبوب) في مصر عام ١١٤٨ هـ ولما دخل الفرنسيون مصر عام ١٢١٣ هـ كانت المحاييب وانصافها وأرباعها تضرب في مصر .

في عهد سناكن الجنان محمد علي باشا ضربت القروش النحاسية ثم العشرة والخمسة والمئدى وذلك في عام ١٢٢٥ هـ وقد استمر ذلك الى مدة عباس الأول ماعدا المئدى فانه أبطل استعماله .

واستمر الجال على ذلك حتى ١٢٧٦ هـ حيث كثر استعمال العملة النحاس البرنزية وهي القرش ونصفه وربعه وثمانه وظل ذلك متداولاً حتى عهد الخديوى اسماعيل باشا .

وفي الفترة ما بين ١٢١٣ الى ١٢٨٦ هـ كانت النقود المستعملة كثيرة ومختلفة الأسماء وأهمها الفندقى ، الجبر

المحبوب ، الخيرية ، المحمودية ، المجيدية ، العدلية ، الريال
ابو مدفع ، الريال المسكوفى ، الريال الشنكو ، الريال ابو
طاقة .

العملة المصرية الرسمية

فى ١٤ اغسطس سنة ١٨٨٤ تقرر تشكيل لجنة للنظر
فى مسألة العملة المصرية وتوحيدها وادخال الاصلاحات
اللازمة عليها ، وقد عرضت اللجنة على مجلس النظار نتيجة
بحثها وبناء على قرارها وتصديق مجلس النظار عليه صدر
ديكرى فى ١٤ نوفمبر سنة ١٨٨٥ بالعملة المصرية الرسمية .

العملة المصرية الرسمية هى .

<u>عملة ذهب</u>		الجنيه	٨,٥٠٠	وزنها بالجرام
»	»	قطعة ٥٠ قرشا	٤,٢٥٠	»
»	»	» ٢٠	١,٧٠٠	»
»	»	» ١٠	٠,٨٥٠	»
»	»	» ٥	٠,٤٢٥	»

عيارها ٠,٨٢٥ ذهب ٠,١٢٥ نحاس ومسموح العيار

جزء من ألف أزيداً وأقل من العيار الرسمي ومسموح الوزن
جزءان من ألف أكثر أو أقل من الوزن الرسمي
وذلك في الجنيه ونصفه وخمسة أجزاء في باقي القطع
الذهبية .

عملة فضة	قطعه ٢٠ قرشا	٢٨ وزنها بالجرام
» ١٠ »	» ١٤ »	
» ٥ »	» ٧ »	
» ٢ »	» ٢,٨٠٠ »	
» ١ »	» ٢,٤٠٠ »	

(عيارها $\frac{833}{1000}$ فضة من ألف $\frac{1}{1000}$ نحاس من ألف)
عملة نيكل : قطعة خمسة أعشار القرش (قرش تعريفه)

وزنها ٤ جرام

- » عشرى القرش (نيكله) ٢,٥٠٠ »
- » عشر القرش (ملیم) ١,٧٥٠ »

عيارها $\frac{25}{100}$ نیکل $\frac{75}{100}$ نحاس

عملة برونز قطعة $\frac{1}{2}$ عشر القرش (عشرين خردة)

« $\frac{1}{4}$ عشر القرش (عشرة خردة)

عيارها ٩٥٪ نحاس ، ٤٪ قصدير ، ١٪ توتية

جميع الأنواع منقوش عليها الطغراء السلطانية وسنة

جلوس السلطان وسنة حكمه وجملة (ضرب في مصر)

وقيمة القطعة .

نقود العصر الحديث : ممتاز نقود العصر الحديث

باختلافها في الوزن والشكل والوضع ولكل مملكة نقودها

الخاصة بها يميزها اختلاف اللغات وتباين الأشكال من

صور الملوك أو رؤساء الحكومات أو رسوم خاصة في

المملكة من مناظر أعلامها وأهم آثارها وغير ذلك من

المميزات الخاصة .

الوحدة الشائعة هي الجنيه وهو لفظ يطلق على

الوحدة الذهبية المختارة في كل أمة . وهذه الجنيهات

المختلفة مكونة من وحدات مختلفة من أنواع العملة التابعة

لها ، وكل جنيه من مختلف الأنواع والأشكال يمكن تحويل ثمنه إلى عملة أخرى وذلك باحتساب الذهب الخالص فيه بالنسبة إلى الذهب الصافي في الجنيه الآخر ، ولهذا فإنه يمكن تحويل قيمة أى مبلغ من عملة خاصة إلى نفس قيمته من عملة أخرى .

إذا قارنا جنيهاً مختلف الأهم ببعضها ، نجد أنها متفاوتة في مقدار الذهب الخالص المكونة منه مختلفة في الوزن ومتغايرة في الشكل واللون ، على أن بعض الدول قد تحالفت على إيجاد نوع واحد من النقود ، وبعض دول أخرى عم استعمال نقودها في بلاد أخرى بالنظر إلى نفوذها أو سيطرتها عليها .

وقد أطلق على تحالف الدول عام ١٨٦٥ م (الاتحاد اللاتيني) وهو تحالف أبرم بين فرنسا وبلجيكا وسويسرا وإيطاليا وانضمت اليهن اليونان عام ١٨٦٨ م ثم التحقت بهن فنلاندة ورومانيا والصرب واسبانيا وأكثر جمهوريات أمريكا الجنوبية . وتجدد هذا التحالف مراراً

وهو ينص على أن تكون نقود هذه الدول متساوية وزناً وقيمة ، فضة كانت أم ذهباً ووحدة حسابها الفرنك من الفضة وينقسم الى مائة جزء ، كل منها (سنتيم) ، ويتكون من مجموع الفرنكات قطع النقود الذهبية .
أما الدول الأخرى فلكل دولة عملتها الخاصة بها

انجلترا : أساس نقودها (الشلن) من الفضة وكل عشرين شلناً تساوى جنيهاً ذهبياً قيمته ٩٧,٥ قرش والشلن يساوى ١٢ بنساً (من النحاس) والأخير يساوى ٤ فاردينج .

الروسيا : أساس نقودها (الروبل) وهو الريال الروسى ويساوى ٢,٦٦ فرنك أى ١٠,٢٧٥ قرشاً . وعملتها الذهبية (الليرة) (أمبريال) وتساوى عشرة روبلات .

المانيا : أساس نقودها (المارك) الفضة وينقسم الى ١٠٠ جزء (فينيك) ويساوى ٤,٧٥ قرشاً وعملتها الذهبية

الكرون يساوى عشرة ماركات .

النمسا والمجر : وحدة نقودها الكورون النمساوى

يساوى ٤,٠٥ قرش وكل ٢٠ كورونا تساوى ليرة ذهبية

قيمتها ٨١ قرشا وينقسم الكورون الفضة الى ١٠٠ هيلير

هولنده : وحدة نقودها الفلورين ويساوى ١٠٠

سنت قيمته ٨,٥ قرش وكل عشرة منها يساوى ليره

ذهبية هولندية .

البرتغال : أساس نقودها الريال البرتغالى (ميل ريس)

أى ألف ريس وقيمته ٢١,٦٥ قرشا .

أمريكا : وحدة نقودها الريال الأمريكى (دولار)

قيمته ٢٠,٠٢٥ قرش أى ريال مصرى وربع ملليم .

اليابان : وحدة نقودها الريال اليابانى (ين اويان)

ويساوى ١٠٠ سنس قيمته ١٧ قرش .

الفرس : وحدة نقودها (الطومان) يساوى ١١,٨٨

فرنك قيمته ٤٥٨ ملليم .

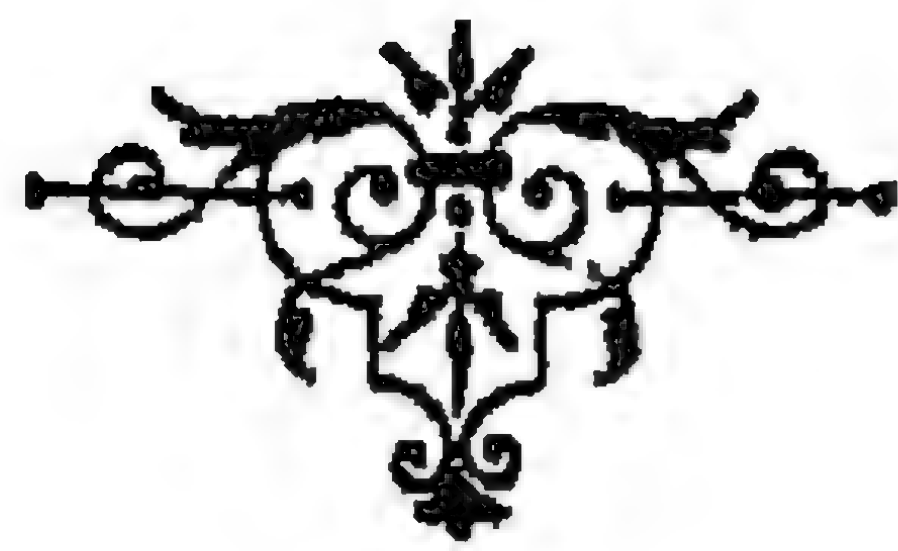
الهند : وحدة نقودها (الروبية) تساوى ١٦ (أنا)
قيمتها ٦¼ قرش والليرة الهندية ١٥ روبية وتسمى (موهر)
الصين : قاعدة النقود الصينية مسكوكات نحاسية
يساوى كل ١٢٠٠ منها قطعة نقد تسمى (هيكوان) وهو
الريال الصينى وقيمته ٢٢ قرشا والجنيه الانكازى
يساوى ٤,٥٩ من الريال الصينى وقد ضربت الحكومة
الصينية ريالا يشبه الريال الأمريكى .

سوريا : نسبة القرش المصرى الى نسبة القرش
السورى كنسبة ٧ : ٥ اى يساوى ١ القرش السورى .
العراق : أصبح الدينار العراقى وحده قياسية للتعامل
فى الاسواق وهو يعادل الجنيه الانجليزى تماما وهو
يحتوى على ١٠٠٠ فلس وهذه الوحدة كبيرة بالنسبة الى الجمهور
الذى يحتاج الى وحدة تكون مناسبة لحاجاته لذا صكوا
قطعة تسمى (ريالا) مؤلفة من ٢٠٠ فلس .

الحجاز : وحدة نقودها الجنيه وهو يساوى ١٠٠ قرش

جاوه : وحدة تقودها الجنيه الأمريكى وهو
يساوى ١٦ روية ومنها سينكوجاوى = $2\frac{1}{2}$ روية =
 $2\frac{3}{4}$ ريال حجازى سعودى وكل ريال سعودى = $7\frac{9}{16}$
قرش مصرى .

جدول يشمل أنواع العملة فى مختلف الممالك والبلاد مع ذكر
أوزانها وحسابها بالعملة المصرية .



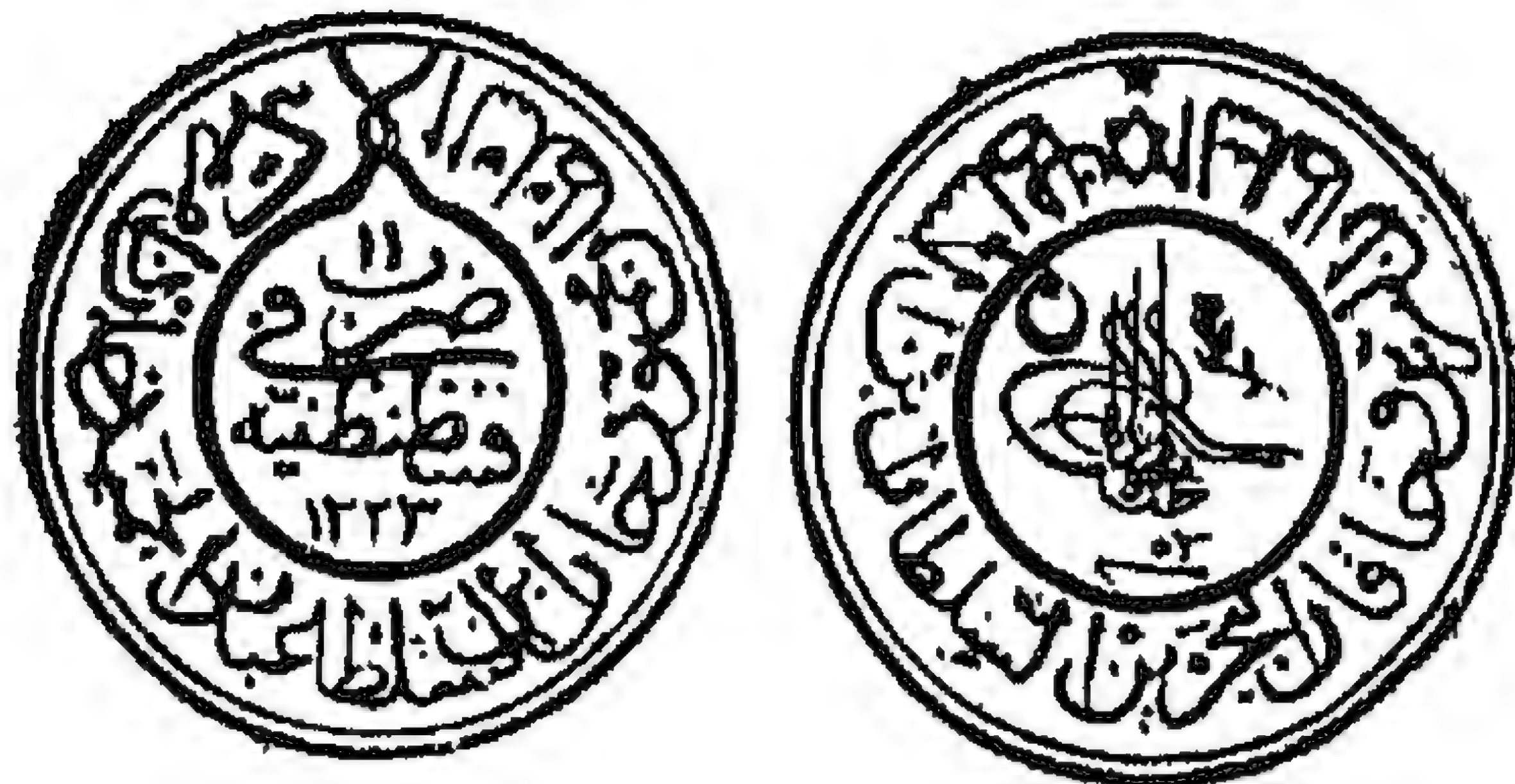
جدول يشمل أنواع العملة في مختلف الممالك

الدولة	نوع العملة	الوزن بالجبر	الوزن بالجرام	القياس القانوني	وزن الذهب الخالص	القيمة الحقيقية للوحدة	القيمة الحسابية للوحدة بالنسبة للقيمة الرسمية للفرانك بالجنيه المصري	القيمة المقدرة للوحدة بمصلحة البريد المصرية بالجنيه المصري	القيمة بالملليم
فرنسا	٢٠ فرنك (بنتو)	٦,٤٥١٦	١٥	٩٠٠	١	١١ ٣/٤	٠,٠٣٩٠٣٥	٠,٠٣٨٥٧٥	٧٧,١٥
بلجيكا	٢٠ فرنك (بنتو)	»	»	»	»	»	»	»	»
سويسرا	٢٠ فرنك (بنتو)	»	»	»	»	»	»	»	»
إيطاليا	٢٠ ليرة	»	»	»	»	»	»	»	»
اليونان	٢٠ دراخمة	»	»	»	»	»	»	»	»
رومانيا	٢٠ لاي	»	»	»	»	»	»	»	»
السرب	٢٠ دينار	»	»	»	»	»	»	»	»
بلغاريا	٢٠ ليفا	»	»	»	»	»	»	»	»
اسبانيا	٢٠ بيتونا	»	»	»	»	»	»	»	»
فندلاند	٢٠ ماركة	»	»	»	»	»	»	»	»
انجلترا	٢٠ شلن	٧,٩٨٨,٠٥	٤,٩٥	٩١٦ ٢/٣	٢	١ ١/٢	٠,٩٨٤٥	٠,٩٧٥	٩٧٥
ألمانيا	٢٠ مارك	٧,٩٦٤,٩٥	٤,٨	٩٠٠	٢	٣/٤	٠,٠٤٨١٩٢	٠,٠٤٧٦٢٣	٩٥٢,٤٨
النمسا	٢٠ كرون	٦,٧٧٥,٠٧	١٦,٧	٩٠٠	١	١٣ ١/٤	٠,٠٤٠٩٩٢	٠,٠٤٠٥٠٨	٨١٠,٢
روسيا	١٥ روبل	٢٢,٩٠٣٦	٩,٤٥	٩٠٠	٦	١٥ ٢/٣	٠,١٠٤٠٨	٠,١٠٢٨٧٢	١٠٢٨
الدانمرك	٢٠ كرون	٨,٩٦٠,٥٧	٩,٩٥	٩٠٠	٢	٥ ١/٣	٠,٠٥٤٢١٥	٠,٠٥٣٥٧٧	١٠٨٠
النرويج	٢٠ كرون	٨,٩٦٠,٥٧	٩,٩٥	٩٠٠	٢	٥ ١/٣	٠,٠٥٤٢١٥	٠,٠٥٣٥٧٧	١٠٨٠
هولندا	١٠ فلورينات	٦,٧٢	١٦,٤٥	٩٠٠	١	١٣	٠,٨١٣١٧	٠,٨٠٣٥٩	٨٠٥
البرتغال	١٠ ماريسات	١٧,٧٣٦	٠,٩٤	٩١٦ ٢/٣	٥	١١ ١/٣	٠,٢١٨٥١	٠,٢١٥٩٨	٢١٥٩ ٤/٥
تركيا	جنيه مجيدى	٧,٢١٧	١	٩١٦ ٢/٣	٢	١٥ ٩/١٠	٠,٨٨٩٣٧	٠,٨٧٨٨٨	٨٧٧,٥
الولايات المتحدة	١٠ دولار (ايچسل)	١٦,٧١٨	١٣,٧	٩٠٠	٤	٥ ١/٧	٠,٢٠٢٣٣	٠,٢٠٠	٢٠٠٢,٥
العجم	١٠ كرانات (تومان)	٢,٧٨	١٤,٧٥	٩٠٠	—	١٣ ١/٤	—	—	٣٤٤,٤
اليابان	٢٠ ين (ينا)	١٦,٦٦٥	١٣,٤٥	٩٠٠	٤	٤ ١/١٠	—	—	١٩٩٣
مصر	١٠٠ قرش (جنيه)	٨,٥	٧,٥٨	٨٧٥	٢	٢	—	—	١٠٠٠

تُمازج من العملة الغير رسمية المصكوكة بالصاغة وتستعمل حلية ويشترط دمجها ، وذلك بخلاف العملة الرسمية المعترف بها من الحكومة المصرية فهي لا تدمغ : واوزان تلك العملة غير محددة



فرج



عم



غازية



نصف غازية

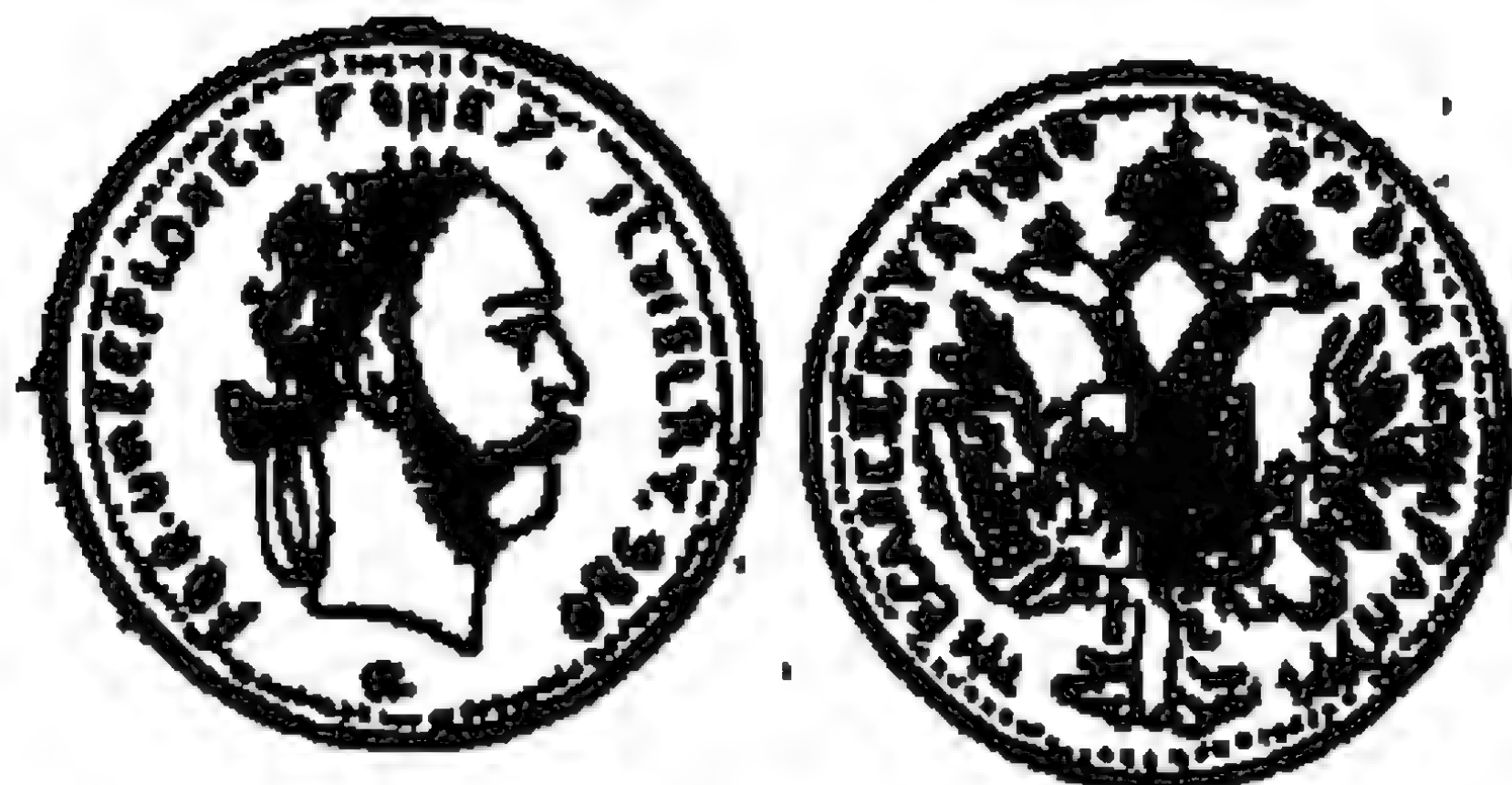


ربع غازية

برقة



بندي



الذهب

الذهب أول معدن استرعى نظر الانسان وقد كان معروفا من قديم في عصور الحضارة المتقدمة عند المصريين والسوريين وغيرهم ، ومن ذلك العهد تطورت الحلى وتقدمت مع رقى العالم ومدنيته ، وللذهب مزايا ممتازة جعلته مخصصا لتمثيل الثروات وتسهيل العلاقات الاقتصادية . ومن مميزاته انه يحفظ الى ما شاء الله دون أن يلحق به تلف أو عطب وهو واحد في كل مكان ، فليس يوجد فرق بين ذهب أمريكا وذهب أفريقيا ، وهو لا يفقد شيئا من قيمته مهما جرىء الى أجزاء صغيرة وقيمة مجموع الاجزاء يعادل قيمته الأصلية . ومن الصعب تزييفه ، كذلك من السهل معرفة المغشوش منه .

الذهب منتشر بكثرة في الطبيعة ولكنه يوجد مشتتا فيتكلف استخراج مصاريف باهظة . وهو يوجد منفردا ولكن في أكثر الحالات يكون مصحوبا

بمقادير مختلفة من الفضة وقليل من النحاس والحديد
والزئبق والبرموت والبلاديوم . وهو يوجد على حالتين :
الأولى على هيئة عروق ذهبية متناثرة في الصخور
الصلبية ، والثانية على هيئة تبركان أصله في الصخر ثم
تفتت ، كذلك يوجد في ماء البحار وباختبار مياها المتعددة
وجد أن النسبة تختلف بين (٥ الى ٢٦٧) جزء ذهب في
(١٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠ جزء من الماء .

الذهب ككتلة له لون أصفر خاص وبواسطة
الانعكاسات الضوئية الكثيرة يصبح لونه برتقالياً وربما
أحمر ، وهذا اللون يمكن تغييره بإضافة معادن أخرى الى
الذهب . وقليل من الفضة يضاعف إصفرار لون الذهب ،
وإذا زيدت كمية الفضة من ٣٠٪ الى ٤٠٪ ينتج لون
أخضر يتميز به عن غيره . وسبائك الذهب المزوجة
بالفضة لها لون من أصفر باهت الى أبيض ناصع ، وهو
يتوقف على كمية الفضة الموجودة بها ، فإذا ما زادت كمية
الفضة عن ٧٠٪ مال لون السبيكة الى البياض . والذهب

المستعمل في المجوهرات مكون من ٧٥٪ فضة و ٢٥٪ ذهب ويطلق عليه اسم الذهب الأخضر .

ومن جهة أخرى فإن النحاس يؤثر على لون السبيكة الذهبية ويزيد احمرارها ؛ فمثلا وحدة النقود الانكليزية الذهبية التي عيارها (٢٢) ذهب من (٢٤) أو ٩١,٢٧٪ ذهب ، ٨,٣٣٪ نحاس لونها أشد احمراراً من المعدن الخالص (النقي) .

إذا كان الذهب خالصا نقيا كان أكثر المعادن مرونة وقابلية للسحب ، ويمكن طرقه الى شرائط سمكها ٠,٠٠٠٠١ من المليمتر ، وكل جرام منه يمكن سحبه سلكا يبلغ ميلين في الطول .

والفضة تكسب الذهب مرونة وتجعله صالحا للطرق والسحب وبالعكس فالنحاس يكسبه صلابة وهذه السبائك الاخيره تستعمل في صنع العملة ، أما السبائك المكونة من ذهب وفضة ونحاس فهي قابلة للطرق والسحب ويغلب عليها اللون الذهبي وهي تستعمل في

صنع الحلى الذهبية . والسبائك الممتزج بها من ١٠٪ الى ٢٠٪ بلاديوم لونها أبيض تقريبا وهذه تستعمل فى صناعة المجوهرات كما يستعمل الذهب والبلاطين .

ودرجة صهر الذهب ١٠٦٣° ودرجة غليانه ٢٥٠٠° والذهب موصل جيد للكهرباء وهو لا يتأثر فى الهواء ولا فى الماء تحت أى موثر من مؤثرات الحرارة وهو لا يذوب فى حمض النتريك (ماء النار) ولا فى حمض الكلوريك أو الكبريتيك ولكنه يذوب فى حمض السيلينيك الساخن ويذوب أيضا فى محلولات الكبريت القلوية .

وهو لا يتحد مع الأوكسجين مباشرة تحت أى مؤثر من المؤثرات ولكن أكسيد الذهب وهيدروكسيده تعمل بطريقة غير مباشرة .

حمض النتريك (ماء النار) الساخن يؤثر على جميع المعادن ولكنه لا يؤثر فى السبائك المكونة من ذهب وفضة أو ذهب ونحاس أو المكونة من ذهب وفضة

ونحاس ، فاذا كانت نسبة الذهب لا تزيد عن ٣٣٪ فإن
الفضة والنحاس تتبقى في المحلول .

السبائك المكونة من ذهب وزئبق يطلق عليها
اسم أمالجام Amalgams

اذا مس قليل من الزئبق قطعة من الذهب إبيض
لونها في الحال ، فاذا أردنا تنقيتها تسخن لدرجة الاحمرار ،
أما اذا امتزج الزئبق بالذهب كما هو في سبائك الامالجام
وأردنا تنقيتها من الزئبق فنجرى العمل الآتي :-

يوضع على السبيكة رصاص وتصهر ، فيمتزج الرصاص
بالذهب ويبقى الزئبق منفرداً . . . وبعد ذلك يصهر مع
سبيكة الذهب والرصاص زنك ، فيمتزج الذهب والزنك
ويكونان طبقة هشة تطفو على سطح الرصاص
وتتكون سبيكة من الذهب والزنك يمكن استخلاص
الذهب منها نقياً .

تعدّين الذهب وأهم مناطق وجد بها :-

الذهب أو معدن ألفت نظر رجل (ما قبل التاريخ) ولكنه

لم يستعمل في التزين به إلا بعد ان اُكتشفت طريقة صهره في العصر البرنزي ، وأول استعماله ظاهر في آثار الاسرة الرابعة عام ٢٩٠٠ قبل الميلاد .

قبل استكشاف أمريكا كان أغلب الذهب يستخرج من اليونان وآسيا الصغرى والهند وروسيا ، وحينما نصب الذهب من هذه البلاد اُكتشفت مناجم الذهب الوفيرة الغنية بأمريكا الوسطى والجنوبية . وفي عام ١٨٤٨ اُكتشفت عدة مناجم غنية في كاليفورنيا وفي سنة ١٨٥٠ ابتداء استخراج الذهب من أستراليا .

وفي إبان سنة ١٨٥٨ . أُتجهت انظار الباحثين عن الذهب الى كولومبيا البريطانية ونيوزيلندا ، كذلك في عام ١٨٩٨ كان ذهب الاسكا محط أنظار العالم وفي عام ١٩٠٠ اُكتشف منجم راند في الترانسفال بجنوب أفريقيا وهو أوفر منجم أعطى ذهباً ، ولا يزال يستخرج منه حتى اليوم ذلك المعدن الثمين .

الفضة

أستعملت الفضة منذ غابر الأزمان في صناعة الأدوات الثمينة وفي الحلّي والجواهر وفي ضرب العملة وذلك لقلة الوجود منها ولناصع يياضها ولعدم صدمها .
وكان الكيميائيون يطلقون عليها لفظة (القمر) (Luna) أو (إلهة الضوء) (Diana) وكانوا يرمزون إليها بالهلال :

والفضة كثيرة الانتشار في الطبيعة ، وبمقادير ضئيلة جداً في ماء البحار . وهي توجد خالصة غير متحدة بمعادن أخرى . إنما بمقادير قليلة ، وفي غالب الأحيان يوجد الذهب مختلطاً بها . والفضة الخام توجد على شكل نباتي أو على شكل سلوك تكاثرت من بلورات الفضة الدقيقة ، وفي بعض الأحيان على هيئة صفائح أو كتل .
الفضة ككتلة هي أنصع جميع المعادن يياضاً . ولها

بريق (لمعان) معدنى . وما عدا الذهب فهى أكثر المعادن قابلية للطرق والسحب ، اللذان يكسبانها صلابة . وجرام واحد من الفضة يمكن سحبه الى سلك رفيع يزيد طوله عن الميل ، ويمكن طرقه الى صفائح لا يزيد سمكها عن ٠,٠٠٠٢٥ من السنتيمتر .

الفضة النقية أشد صلابة من الذهب وأكثرو مرونة من النحاس ، ورغمما من ذلك فهى معدن لين حينما يكون نقيا ، ولذلك تخلط مع نسبة مئوية ضعيفة من النحاس ، الذى لا يؤثر كثيراً على اللون ، ليعطيها صلابة مناسبة ؛ وهذا النوع من الفضة يستعمل فى صك العملة وصناعة الجواهر .

الفضة أجود موصلات الحرارة والكهرباء ، ودرجة ذوبانها تبلغ ٩٧٠,٥° ، ودرجة غليانها تحت الضغط الجوى العادى ٢٠٠٠° ، والفضة والأكسجين لا يتحدان مباشرة ، وهى تذوب بسرعة فى حمض النتريك مخففاً كان أو مركزاً وينتج من ذلك نترات الفضة .

وتذوب أيضا بسرعة في حمض الكبريتيك الدافئ المركز حيث ينتج كبريتات الفضة .

تعدين الفضة : اكتشفت الفضة من بعد الذهب والنحاس ولو أنها كانت معلومة للناس من زمن ما قبل التاريخ . ولقد وجدت الحلى والنقوش والرسوم الفضية في مقابر الكلدانيين المشيدة خوالى سنة ٤٠٠٠ قبل الميلاد ، وقد أستعملت من قديم في صنع العملة مثل الذهب .

كانت الفضة نادرة الوجود عند قدماء المصريين ولكنها أصبحت ذات قيمة أيام الاسرة الرابعة وما بعدها اذ كانت أغلى من الذهب ؛ ولكنها انتشرت أكثر منه وأصبحت أرخص وذلك في عهد الأسرة الثامنة عشرة ، وقد نتج ذلك من المعاملة التجارية مع ممالك شرق البحر الأبيض المتوسط .

أهم مناطق الفضة التي عرفت في التاريخ هي ما وجدت في آسيا الصغرى وفي جزائر بحر اليونان . وقد

حصل الرومان على أكثر فضتهم من اسبانيا ، ولكن
في العصور الوسطى قل الحصول عليها تدريجياً الى أن
اكتشفت أمريكا إذ أمكن تصديرها الى جميع أنحاء
العالم . وثلاثى فضة العالم مستخرجة من المكسيك
والولايات المتحدة ، ويصدر سنوياً الى الهند والصين نحو
٨٧,٠٠٠,٠٠٠ أوقية من هذه الفضة



الجواهر

كلمة تطلق اطلاقاً عاماً على بعض مواد معدنية
وبسبب لمعان هذه المواد وندورها تستعمل للزينة ويشمل
إستعمال هذه الكلمة اللؤلؤ ، وتطلق هذه الكلمة بتعبير
أدق على الأحجار الكريمة بعد قطعها وصقلها وبعبارة
أخرى تطلق على الأحجار المحفورة المستعملة كأختام أو
المنقوشة للزينة . ويطلق عادة لفظ « حجر كريم » على
الماس والياقوت والسفير والزمرد والزبرجد ، ويدخل في
باب (الاحجار الكريمة) حجر التوباز والاماتيست
وغيرها مثل Opal, Spinel, Amethyst, Tourmaline,
Chrysoberyl, Zircon, Topaz and monstone.

التركيب الكيميائي للجواهر

الجواهر كلها مكونة من المنيوم أو من سلكا
« Silica » أو منها ما ينسب بمختلفة كثيرة مع ذرات

من مواد أخرى أو بدونها فمثلا الياقوت (Rubby)
والسفير (Sapphire) عبارة عن الومينيا . والكوارتز
مثل الأمايست (Amethyst) عبارة عن سيلكا (Silica)
والتركواز (Turquoise) عبارة عن (Phosphates)
ويستثنى من ذلك الماس الذى هو كربون متبلور .

الجواهر لم يحصل تقليدها بواسطة العجينة والمواد
الزجاجية فقط بل بأحجار أخرى مكونة تكويناً ثنائياً أو
ثلاثياً، والثنائى ما كان وجهه الأمامى حقيقياً والخلفى عجينة،
والثلاثى ما كان وجهه الأمامى والخلفى حقيقياً ولكن
قطاعه الأوسط عجينة وذلك ليكسب الحجر لونا أو يزيد فى
روائه ، وبوضع مثل تلك الأحجار المقلدة فى الماء أو فى
الزيت يمكن رؤية اللحامات ، وإذا كان الحجر غير مركب
فيمكن وضعه فى ماء مغلى أو كحول أو كلوروفورم وبذا
تذوب العجينة وتنفصل أجزاء الحجر .

الخرافات : كان من المعتقد فى الأزمان الغابرة أن
الجواهر لها خصائص وفضائل سحرية فكان الزبرجد

لفائدة العين والأما تيسر لمنع الادماع على الخبز. وما زال
الاعتقاد في أن بعض الأحجار تدنو حاملها إلى السعادة
وتقربه إلى الهناء.

أما حجر العقيق فله أنصاره الذين يزعمون أن فيه
شفاءهم من داءهم وله مقدرة على استهواء عفريت الزار
حتى يكون لهم ولياً ونصيراً.

ولعامة المصريين اعتقاد راسخ في مسحوق اللؤلؤ
الذي يشفي العين من رمدها وينير أبصارهم.

أما الفيروز فقد زعموا أنه يمنع عين الحسود من أن
تصيب نساءهم وتقضي على رفهم.

أهم الجواهر

الماس . أول استعمال له كان قبل عام ١٧٤٦ بوقت وجيز

ولشدة صلابته وبريقه وقوة لمعانه وخطفه للبصر صارت

قيمته مرتفعة . ومع ارتفاع أثمائه فانه أستعمل في الطحن

والصقل والحفر وما شابه ذلك ، وهو يستعمل في أشياء

أخرى كثيرة خلاف المجوهرات والتزين ، ولشدة صلابته

كان المعدن الوحيد الذي أمكن استخدامه في قطعه وصقله نفسه ، وليس استعماله قاصرا على الأحجار الكريمة بل يستعمل في قطع وصقل الزجاج والبلور ، ويستخدم أيضا في صنع الساعات والمقاييس الكهربائية .
أهم مناطق استخراج الألماس : كان الألماس يستخرج من الهند من قديم الزمن حتى القرن التاسع عشر . ومن جنوب أمريكا من منتصف القرن الثامن عشر حتى وقتنا هذا ومن جنوب أفريقيا من عام ١٨٧٠ حتى اليوم .

يوجد الألماس في الضخور والرمال وفي قاع الأنهار . وأول ما صقل الألماس وهذب كان بثلاثة أوجه ثم أدخل على قطعه وصقله التحسين والتجميل فصار يقطع الى خمسة أوجه ثم تعددت الأوجه حتى بلغت ٣٦ أو أكثر . ولكل نوع من قطع الألماس اسم خاص به يميزه عن غيره ، ولا تتوقف قيمة الألماس على طريقة قطعه فحسب وإنما للونه الميزة الأولى في تقدير قيمته المادية وكذلك

صفاءه وخلوه من الشوائب . فنه الصافي النقي الناصع
البياض (لون الماء الرائق) ومنه المائل الى الاصفرار
والمائل الى السواد وذو اللون الأحمر الباهت والمائل الى
الزرقة وهو أغلاها قيمة وأشد ندورة ، ومما يضعف من
قيمة الألباس الشوائب والعروق الملحية والنقط سوداء
كانت أم يضاء.

ومن الألباس ما هو مربع ومستطيل ومثلث
ومستدير وبيضاوى وعلى هيئة القلب (أو اللوزة) ويطلق
على الأخير إسم بنسه .

يتضح مما سبق أن أجود الألباس ما تتوفر فيه
الشروط الآتية :

شدة البريق وصفاء اللون وخلوه من الشوائب
والعيوب واستكمال استدارته وكبر حجمه - لأن حجر
الألباس كلما كبر حجمه إرتفعت قيمته وزاد ثمنه وكلما
زاد وزنه كلما تضاعفت قيمته .

وزن الألباس : يوزن بالقيراط وبأجزاء القيراط ومن

فجر القرن العشرين أصبح يجزأ القيراط الى $\frac{1}{4}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{1}{16}$.
 $\frac{1}{32}$. وقد كان القيراط يساوى ٣١٧ حبة والحبة
تساوى ٢٠٥٤ . من الجرام والأوقية منه تساوى $\frac{1}{15}$ ١٥١
قيراطا ولكن طريقة وزنه تغيرت وعم استعمالها على
حساب القيراط وأجزاء القيراط من مائه .
أشهر ماسات العالم

موجال العظيم Great Mogal

هو أشهر حجرا هدى الى الشاد جاها ن بواسطة الأمير جملا
وقد وجد في مناجم جول كندا وكان وزنه قبل القطع والصقل
٧٨٧ قيراطا وبعد الصقل والقطع صار وزنه ٢٨٠ قيراطا .
الأورلوف Orloff.

سرقها أحد الجنود الفرنسيين من عين أحد تماثيل المعابد
البرهمية ثم سرقها منه قبطان إحدى السفن وباعها الى البرانس
أورلوف بمبلغ ٩٠ ألف جنيه ثم أهديت الى الإمبراطورة
كاترين الثانية وهي تزن $١٩٤\frac{3}{4}$ قيراطا ولونها أصفر باهتا

كوهى نور Koh-i-nor.

كانت الى عام ١٧٣٩ فى تاج نادرشاه وبواسطة راجاه
لاهور فى عام ١٨١٣ وصلت الى ايدى الشركة الشرقية
الهندية وأهدتها الأخيرة الى الملكة فكتوريا فى عام
١٨٥٠ وكان وزنها ١٨٦ ١/٦ قيراطا ولكنها قطعت وصقلت
فى لندن بمعرفة عاملين من أستوكهلم وصار وزنها ١٠٦ ١/٦
قيراطا .

ريجنت أو بت Ragent or Pitt

وجدت فى الهند أو فى بورنيو وزنها ١٠٠ قيراطا واشتراها
حاكم مدراس بمبلغ ٢٠٤٠٠ جنيه وفى سنة ١٧١٧ بيعت
بمبلغ ٨٠ ألف جنيه ثم اشتراها الدوق أورليان بمبلغ ١٣٥
ألف جنيه ولما قطعت وصقلت أصبح وزنها ١٣٦ ١/٦ قيراطا
وقد سرفت فى إبان الثورة الفرنسية ولكنها استردت ثانيا
ولا تزال فى فرنسا الى الآن .

أكبر شاه Akbar Shah.

كان وزنها ١١٦ قيراطا ومنقوش عليها نقوشا عربية وبعد

قطعها وصقلها صار وزنها ٧١ قيراطا وقد إشتراها
جا يكو اربارودا بمبلغ ٣٥ الف جنيه .

نظام The Nizam

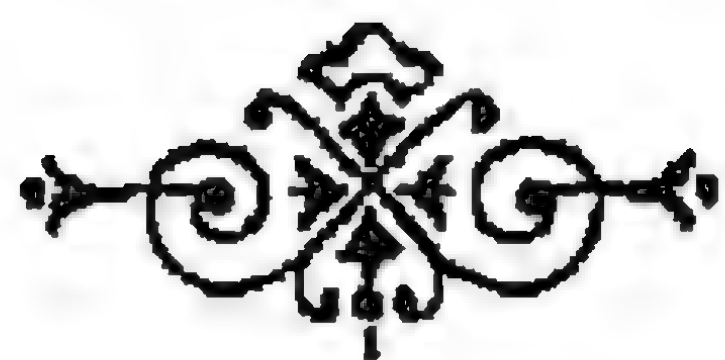
وزنها ٢٧٧ قيراطا وهي في تاج نظام حيدر آباد .

تيدل العظمى The great Table

كان وزنها $243\frac{3}{4}$ قيراطا فأضحى وزنها ١٨٦ قيراطا
بعد الصقل والقطع وهي في تاج شاه العجم .

تاجي ماه Taj - e - mah.

يملكها الشاه وزنها ١٤٦ قيراطا ولونها أحمر فاتح
على شكل كثرى .



الـلؤلؤ

اللاّلىء أجسام طباشيرية ذات بريق خاص ناتجة من بعض حيوانات رخوة Molluscs وتستعمل اللاّلىء كأداة من أدوات الزينة. ويستدل من تجارب صيادى اللؤلؤ، أن تلك القواقع الشاذة الشكل، الضعيفة النمو، أو التى على سطحها نتوء أو زوائد غير طبيعية، أو التى قد خرمتها الطفيليات، إنما هى التى تنتج منها اللاّلىء فى أغلب الأحيان.

ومادة اللؤلؤ تماثل المادة المحيطة بكثير من القواقع من الداخل وهى مادة «الصدف» ولون هذه المادة القوس قزحى إنما هو ظاهرة بصرية ناتجة من إختلاط اشعة الضوء المنعكسة من ثنايا السطح الميكروسكوبية.

ومن المعلوم، أن اللؤلؤة إذا كانت تامة الاستدارة، دل ذلك على أنها كانت معلقة داخل عضلات «الحىوان الرخو» Mollusc أو داخل خلايا تلك العضلات الملساء. ومع ذلك فى أغلب الأحيان تصبح اللؤلؤة

ملتصقة تماماً بالجدار الداخلى للقوقعة ؛ ونقطة الالتصاق هذه تمنع الاستدارة التامة . وفى هذه الحالة ربما تتمكن اللؤلؤة من الاتصال ببقايا صدفية متوالية متتالية تكون أخيراً لؤلؤة مستديرة ؛ ولذا فعندما تفصل اللؤلؤة من القوقعة ربما صارت مستوية من أحد الجوانب ومقوسة من الجانب الآخر . وأثناء النمو ، ربما أصبحت اللؤلؤة جزءاً من الصدفة وتدفن فيها بعد فى جسم القوقعة ، ولذلك حدث أن وجدت لآلىء ثمينة إعتباطاً أثناء قطع الأصداف فى المصانع .

وإذا ما هاجمت إحدى الطفيليات قوقعة من اللؤلؤ ، وأعملت فيها معولها ابتداءً (الحيوان الرخو) (Mollusc) ان يحى نفسه بواسطة تراكم مادة صدفية عند النقطة التى يحصل فيها الهجوم ، وبذا يتكون جسم خاو لا شكل له ، وفى أغلب الأحيان تنتج لآلىء صلبة عديمة الشكل من تراكم المادة الصدفية على أشياء خشنة الملمس كقطع صغيرة خشبية .

والؤلؤة من الصنف الجيد يجب أن تكون ناعمة
الملمس خالية من الشروخ أو البقع صافية بيضاء اللون بها
شئ من لون قوس قزح، ويجب أن تكون تامة الاستدارة
أو على الأقل على شكل بيضاوى منتظم .

مصائد اللؤلؤ : كان الأقدمون يحصلون على اللؤلؤ من
الهند ومن الخليج الفارسي ولكنهم الآن يحصلون عليه
أيضا من شواطئ أستراليا وأمريكا الوسطى ومن بعض
جزر المحيط الهادى الجنوبية وعند ما تبلغ عمر القوقعة أربعة
سنوات تخرج أحسن أنواع اللؤلؤ ، ويبتدىء فصل الصيد
فى الأسبوع الثانى من مارس ويستمر من أربعة الى ستة
أسابيع . وتجتمع القوارب على شكل أسطول يتراوح
عددها من ٦٠ او ٧٠ قاربا ويتأهب الصيادون للعمل
نصف الليل بحيث يصلون عند شاطئ الصدف فى الفجر،
ويكون عادة فى كل قارب عشرة غواصين ، فاذا ما انتهوا
الى الشاطئ أطلقوا قذيفة من بندقية علامة الابتداء ،
وبذا يبتدىء دور الغطس . ويتصل بالحبل الذى ينزل به

الغطاس الواحد حبر زنته ٤٠ رطلا ، ويشغل الغطاسون
مثنى مثنى ، واحد يغطس والآخر يلاحظ الحبل الذى
يعطى الإشارة ويلاحظ رجوع الحجر الى أعلى سطح الماء ،
وبعد جمع الأصداف فى سلال يرفع الغطاس الى سطح
الماء . وعادة يبقى الغواص تحت الماء من ٥٠ الى ٨٠ ثانية ،
ولو أنه حدث أن بعضهم بقى تحت سطح الماء مدة ٦
دقائق . ويعمل الغواص بأصابع قدميه بمهارة ولكى يحمى
نفسه من الأسماك الفتاكه يحمل معه قضيب من الحديد .
ومن عادة الغواص الهندى أن لا يبدأ الغوص الى قاع
البحر دون أن يباركه المشعوذون اللذين لا بد أن يكون
أحدهم فى كل قارب ، بينما يبقى الآخرون على الشاطئ ،
وعادة تكون حياة الغواص قصيرة الأجل .

ومن أهم اللآلئ التى وجدت فى خليج كاليفورنيا
سنة ١٨٨٢ لؤلؤة زنتها ٧٥ قيراطا . وقد عثر على لؤلؤة
زنتها ٢٥٠ قيراطا فى إحدى جزر الهند الغربية فى عهد
فيليب الثانى ملك إسبانيا سنة ١٥٧٩ .

توليد اللاآلىء . اللؤلؤ المولدهو لا آلىء طبيعية تجمل
بالطرق العامية أثناء تكوينها ونموها . وأحسن أنواع
اللاآلىء تستخرج من أصلب المحارات ، ويحصل عليها
اليابانيون بتطعيمها بكل عناية والكشف عن أمراضها
أثناء نموها . وطريقة ذلك أن تجمع بويضات القواقع ،
وحيثما ترعرع توضع فى سلال حديدية غاية فى النظافة
ذات ثقوب ضيقة كي تحمى من هجمات الأسماك ثم تدلى
الى قاع البحر ، ولا بد من الكشف طبيا على هذه القواقع
عدة مرات .

وحيثما تبلغ القواقع سنتين تنقل الى سلال أكبر من
الأولى وتعاد الى البحر ، حتى اذا ما بلغت ثلاث سنوات
وهو سن النضوج تجرى عملية التطعيم ، وذلك بأخذ إحدى
القواقع وانتزاع غلافها ووضع نواة اللؤلؤة — وهى عبارة
عن كرة صغيرة جداً من الصدف — بجوار الحيوان
الرخو وتنزع الأغشية وتوضع فوق نواة اللؤلؤة كي تنسج

خولها كيساً يربط من أحد طرفيه . وبعد ذاك يؤخذ
السكيس ثانية ويطعم في أغشية الحيوان الرخو لقوقعة
أخرى بعد نزع الرباط منه . وبعد ملاحظة هذا الجرح
بكل عناية حتى برئه ، توضع المحارة المطعمة في السلال
وتدلى نهائياً في البحر ، وفي أثناء السبعة سنوات التالية
يستمر الحيوان في إفرازاته حول النواة وتأخذ الؤلؤة في
النمو مثلما الحال في نمو الؤلؤة الطبيعية .

وينجح في هذه العملية ما يقرب من ٦٠ ٪ ولكن
يحدث في بعض الأحيان طوارئ غير منتظرة فلا تكون
الؤلؤة منتظمة تماماً . أما الآلىء ذات القيمة العظيمة
فهي توجد بنسبة بسيطة جداً تقرب من ٥ ٪ من مجموع
القواقع المطعمة .

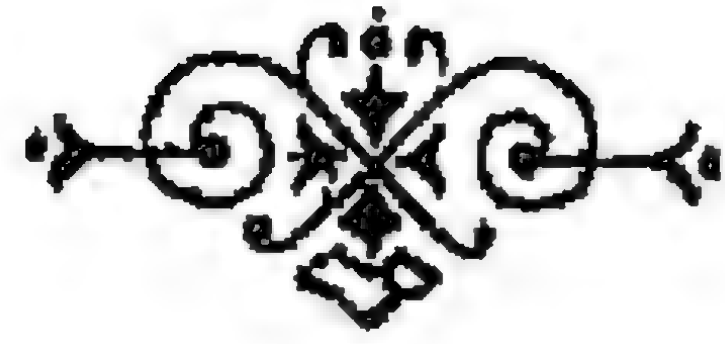
والفرق بين اللؤلؤ المطعم واللؤلؤ الطبيعي هو أن
الأول ذا شكل منتظم جميل خلاف الثاني فلا يشترط فيه
تسكامل انتظامه ، ويرجع ذلك الى الكميات الصغيرة من
المواد العضوية التي تستهلكها وتفرضها القواقع التي تعيش

في سلال نظيفة . واللؤلؤ الطبيعي يحتوى على نسبة مئوية
بمتوسط ٢٪ من الماء ، أما اللؤلؤ المطعم فيحتوى على
نسبة أقل من الماء ، وهذا عامل مهم بعد جفاف اللؤلؤة .
وقد حاول كثيرون التمييز بينهما بواسطة أشعة X ولكن
أخفقت جميع التجارب . والطريقة المثلى في معرفة الفرق
بينهما هي أن تقطع اللؤلؤة قطاعاً نصفياً ، وبذلك يمكن
مشاهدة نواة اللؤلؤة في النوع الأول منها .

الآلية الصناعية .

أول استعمالها في غرب أوروبا عام ١٦٨٠ ، صنعها
تاجر ورد من باريس يدعى جاكوين . وطريقة صنعها أن
تملأ أنصاف كرات زجاجية رفيعة جداً بمستحضر مصنوع
من قشور فضية اللون لبعض الأسماك الصغيرة ، وذلك
كي تكسى سطح الكرات الداخلى ، ثم يملأ باقى فراغ
الكرات بشمع أبيض ، وهذه الآلية تصنع الآن بكثرة
بطرق مختلفة .

أما اللاّلىء السوداء (أعلى أنواع اللؤلؤ وأندرها)
فيمكن تقليدها بوضع مادة حديدية ذات حبوب متلاصقة
بداخل السكرات . وكذلك اللاّلىء الحمراء فتقلد بوضع
أجزاء صغيرة من المرجان الأحمر أو أجزاء دقيقة من
القواقع الحمراء .

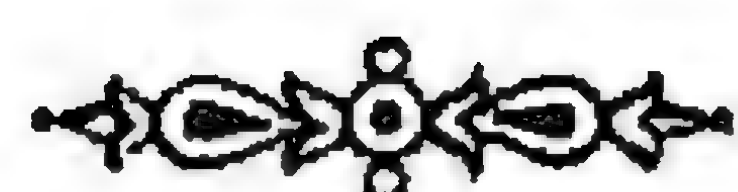


الجدول

جدول لاييجاد سعر المجر لمختلف العيارات بالنسبة
لسعر المجر من الذهب الخالص ١٠٠٠ (٢٤) ابتداءً من
٤٧ قرشا الى ٧٠ قرشا

نموزج لمعرفة سعر المجر من عيار ٩١٦ اذا كان سعر
المجر من عيار ١٠٠٠ يساوى ٦٢ قرشاً .

بالبحث فى صفحه ١٧ (جداول) فى العمود الاول
نجد الرقم ٦٢ وهو سعر المجر من عيار ١٠٠٠ وبالاتجاه
يساراً حتى العمود الخامس تحت العدد ٩١٦ نجد المبلغ
٥٦٧٩٢ قرشا وهو السعر المطلوب .



၁၁၀	၁၁၇	၁၁၇	၁၁၈	၁၁၉	၁၀၀
၃၆, ၇၆၀	၃၆, ၈၁၃	၃၆, ၈၀၉	၃၆, ၉၀၇	၃၆, ၉၀၃	၃၇
၃၇, ၇၆၀	၃၇, ၈၀၈	၃၇, ၈၀၇	၃၇, ၉၀၃	၃၇, ၉၀၃	၃၈
၃၈, ၇၀၀	၃၈, ၈၀၃	၃၈, ၈၀၃	၃၈, ၉၀၃	၃၈, ၉၀၃	၃၉
၃၉, ၇၀၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၉၀၀	၃၉, ၉၀၀	၄၀
၄၀, ၇၃၀	၄၀, ၇၉၇	၄၀, ၈၃၇	၄၀, ၈၉၈	၄၀, ၉၃၉	၄၁
၄၁, ၇၃၀	၄၁, ၇၉၃	၄၁, ၈၃၃	၄၁, ၈၉၇	၄၁, ၉၃၈	၄၂
၄၂, ၇၃၀	၄၂, ၇၈၈	၄၂, ၈၃၁	၄၂, ၈၉၃	၄၂, ၉၃၇	၄၃
၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၇၈၃	၄၃, ၈၃၈	၄၃, ၈၉၃	၄၃, ၉၃၇	၄၄
၄၄, ၇၃၀	၄၄, ၇၈၀	၄၄, ၈၃၀	၄၄, ၈၉၀	၄၄, ၉၃၀	၄၅
၄၅, ၇၃၀	၄၅, ၇၇၇	၄၅, ၈၃၃	၄၅, ၈၈၈	၄၅, ၉၃၃	၄၆
၄၆, ၇၁၀	၄၆, ၇၇၃	၄၆, ၈၃၉	၄၆, ၈၈၇	၄၆, ၉၃၃	၄၇
၄၇, ၇၁၀	၄၇, ၇၆၈	၄၇, ၈၃၇	၄၇, ၈၈၃	၄၇, ၉၃၃	၄၈
၄၈, ၇၀၀	၄၈, ၇၆၃	၄၈, ၈၃၃	၄၈, ၈၈၃	၄၈, ၉၃၁	၄၉
၄၉, ၇၀၀	၄၉, ၇၆၀	၄၉, ၈၃၀	၄၉, ၈၈၀	၄၉, ၉၃၀	၅၀
၅၀, ၇၉၀	၅၀, ၇၀၇	၅၀, ၈၁၇	၅၀, ၈၇၈	၅၀, ၉၃၉	၅၁
၅၁, ၇၉၀	၅၁, ၇၀၃	၅၁, ၈၁၃	၅၁, ၈၇၇	၅၁, ၉၃၈	၅၂
၅၂, ၇၈၀	၅၂, ၇၃၈	၅၂, ၈၁၁	၅၂, ၈၇၃	၅၂, ၉၃၇	၅၃
၅၃, ၇၈၀	၅၃, ၇၃၃	၅၃, ၈၀၈	၅၃, ၈၇၃	၅၃, ၉၃၇	၅၄
၅၄, ၇၇၀	၅၄, ၇၃၀	၅၄, ၈၀၀	၅၄, ၈၇၀	၅၄, ၉၃၀	၅၅
၅၅, ၇၇၀	၅၅, ၇၃၇	၅၅, ၈၀၃	၅၅, ၈၆၈	၅၅, ၉၃၃	၅၆
၅၆, ၇၆၀	၅၆, ၇၃၃	၅၆, ၇၉၃	၅၆, ၈၆၇	၅၆, ၉၃၃	၅၇
၅၇, ၇၆၀	၅၇, ၇၃၈	၅၇, ၇၉၇	၅၇, ၈၆၃	၅၇, ၉၃၃	၅၈
၅၈, ၇၀၀	၅၈, ၇၃၃	၅၈, ၇၉၃	၅၈, ၈၆၃	၅၈, ၉၃၁	၅၉
၅၉, ၇၀၀	၅၉, ၇၃၀	၅၉, ၇၉၀	၅၉, ၈၆၀	၅၉, ၉၃၀	၆၀

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୦୦୦
୧୬, ୦୩୦	୧୬, ୦୪୪	୧୬, ୬୪୧	୧୬, ୬୪୧	୧୬, ୬୪୧	୧୪
୧୭, ୦୪୦	୧୭, ୦୫୮	୧୭, ୬୫୬	୧୭, ୬୫୬	୧୭, ୬୫୬	୧୫
୧୮, ୦୫୦	୧୮, ୦୭୨	୧୮, ୬୭୧	୧୮, ୬୭୧	୧୮, ୬୭୧	୧୬
୧୯, ୦୬୦	୧୯, ୦୮୬	୧୯, ୬୮୬	୧୯, ୬୮୬	୧୯, ୬୮୬	୧୭
୨୦, ୦୭୦	୨୦, ୧୦୦	୨୦, ୭୦୦	୨୦, ୭୦୦	୨୦, ୭୦୦	୧୮
୨୧, ୦୮୦	୨୧, ୧୧୪	୨୧, ୭୧୪	୨୧, ୭୧୪	୨୧, ୭୧୪	୧୯
୨୨, ୦୯୦	୨୨, ୧୨୮	୨୨, ୭୨୮	୨୨, ୭୨୮	୨୨, ୭୨୮	୨୦
୨୩, ୧୦୦	୨୩, ୧୪୨	୨୩, ୭୪୨	୨୩, ୭୪୨	୨୩, ୭୪୨	୨୧
୨୪, ୧୧୦	୨୪, ୧୫୬	୨୪, ୭୫୬	୨୪, ୭୫୬	୨୪, ୭୫୬	୨୨
୨୫, ୧୨୦	୨୫, ୧୭୦	୨୫, ୭୭୦	୨୫, ୭୭୦	୨୫, ୭୭୦	୨୩
୨୬, ୧୩୦	୨୬, ୧୮୪	୨୬, ୭୮୪	୨୬, ୭୮୪	୨୬, ୭୮୪	୨୪
୨୭, ୧୪୦	୨୭, ୧୯୮	୨୭, ୭୯୮	୨୭, ୭୯୮	୨୭, ୭୯୮	୨୫
୨୮, ୧୫୦	୨୮, ୨୧୨	୨୮, ୮୧୨	୨୮, ୮୧୨	୨୮, ୮୧୨	୨୬
୨୯, ୧୬୦	୨୯, ୨୨୬	୨୯, ୮୨୬	୨୯, ୮୨୬	୨୯, ୮୨୬	୨୭
୩୦, ୧୭୦	୩୦, ୨୪୦	୩୦, ୮୪୦	୩୦, ୮୪୦	୩୦, ୮୪୦	୨୮
୩୧, ୧୮୦	୩୧, ୨୫୪	୩୧, ୮୫୪	୩୧, ୮୫୪	୩୧, ୮୫୪	୨୯
୩୨, ୧୯୦	୩୨, ୨୬୮	୩୨, ୮୬୮	୩୨, ୮୬୮	୩୨, ୮୬୮	୩୦
୩୩, ୨୦୦	୩୩, ୨୮୨	୩୩, ୮୮୨	୩୩, ୮୮୨	୩୩, ୮୮୨	୩୧
୩୪, ୨୧୦	୩୪, ୨୯୬	୩୪, ୮୯୬	୩୪, ୮୯୬	୩୪, ୮୯୬	୩୨
୩୫, ୨୨୦	୩୫, ୩୧୦	୩୫, ୯୧୦	୩୫, ୯୧୦	୩୫, ୯୧୦	୩୩
୩୬, ୨୩୦	୩୬, ୩୨୪	୩୬, ୯୨୪	୩୬, ୯୨୪	୩୬, ୯୨୪	୩୪
୩୭, ୨୪୦	୩୭, ୩୩୮	୩୭, ୯୩୮	୩୭, ୯୩୮	୩୭, ୯୩୮	୩୫
୩୮, ୨୫୦	୩୮, ୩୫୨	୩୮, ୯୫୨	୩୮, ୯୫୨	୩୮, ୯୫୨	୩୬
୩୯, ୨୬୦	୩୯, ୩୬୬	୩୯, ୯୬୬	୩୯, ୯୬୬	୩୯, ୯୬୬	୩୭
୪୦, ୨୭୦	୪୦, ୩୮୦	୪୦, ୯୮୦	୪୦, ୯୮୦	୪୦, ୯୮୦	୪୦

910	917	917	911	919	1000
27, 290	27, 322	27, 319	27, 237	27, 213	27
27, 210	27, 321	27, 317	27, 222	27, 212	28
28, 270	28, 312	28, 313	28, 212	28, 211	29
29, 200	29, 300	29, 300	29, 200	29, 200	30
30, 230	30, 217	30, 317	30, 311	30, 239	31
31, 220	31, 212	31, 312	31, 317	31, 221	32
32, 200	32, 201	32, 311	32, 312	32, 217	33
33, 190	33, 222	33, 291	33, 302	33, 207	34
34, 170	34, 230	34, 210	34, 320	34, 390	35
35, 170	35, 217	35, 212	35, 321	35, 312	36
36, 120	36, 202	36, 209	36, 317	36, 313	37
37, 130	37, 111	37, 227	37, 302	37, 312	38
38, 110	38, 112	38, 233	38, 292	38, 301	39
39, 100	39, 170	39, 220	39, 210	39, 320	40
40, 010	40, 127	40, 207	40, 271	40, 329	41
41, 070	41, 132	41, 192	41, 207	41, 311	42
42, 000	42, 111	42, 111	42, 222	42, 307	43
43, 020	43, 102	43, 171	43, 232	43, 297	44
44, 020	44, 090	44, 100	44, 220	44, 210	45
45, 010	45, 077	45, 122	45, 201	45, 212	46
46, 990	46, 072	46, 129	46, 197	46, 273	47
47, 910	47, 021	47, 117	47, 112	47, 202	48
47, 970	48, 032	48, 103	48, 112	48, 221	49
48, 900	49, 020	49, 090	49, 170	49, 230	50

(૬)

૧૮૦	૧૮૧	૧૮૨	૧૮૩	૧૮૪	૧૦૦૦
૨૬, ૦૬૦	૨૬, ૧૦૪	૨૬, ૧૦૬	૨૬, ૨૦૧	૨૬, ૨૬૮	૨૪
૨૭, ૦૬૦	૨૭, ૦૮૮	૨૭, ૧૩૬	૨૭, ૧૮૬	૨૭, ૨૩૪	૨૮
૨૮, ૦૪૦	૨૮, ૦૬૧	૨૮, ૧૧૮	૨૮, ૧૬૪	૨૮, ૨૧૬	૨૯
૨૯, ૦૦૦	૨૯, ૦૦૦	૨૯, ૧૦૦	૨૯, ૧૦૦	૨૯, ૨૦૦	૦૦
૨૯, ૧૮૦	૦૦, ૦૩૧	૦૦, ૦૮૪	૦૦, ૧૩૩	૦૦, ૧૮૬	૦૧
૦૦, ૧૬૦	૦૧, ૦૧૪	૦૧, ૦૬૬	૦૧, ૧૧૬	૦૧, ૧૬૮	૦૨
૦૧, ૧૬૦	૦૧, ૧૩૩	૦૨, ૦૬૬	૦૨, ૦૧૧	૦૨, ૧૦૨	૦૩
૦૨, ૧૪૦	૦૨, ૧૪૬	૦૩, ૦૪૮	૦૩, ૦૮૪	૦૩, ૧૩૬	૦૪
૦૩, ૧૦૦	૦૩, ૧૦૦	૦૪, ૦૧૦	૦૪, ૦૬૦	૦૪, ૧૨૦	૦૦
૦૪, ૮૮૦	૦૪, ૧૩૬	૦૪, ૧૧૪	૦૦, ૦૬૮	૦૦, ૧૦૬	૦૬
૦૦, ૮૬૦	૦૦, ૧૧૪	૦૦, ૧૮૬	૦૬, ૦૩૧	૦૬, ૦૮૮	૦૪
૦૬, ૮૬૦	૦૬, ૮૧૮	૦૬, ૧૦૬	૦૪, ૦૧૬	૦૪, ૦૪૪	૦૮
૦૪, ૮૪૦	૦૪, ૮૪૧	૦૪, ૧૩૮	૦૪, ૧૧૪	૦૮, ૦૦૬	૦૯
૦૮, ૮૦૦	૦૮, ૮૬૦	૦૮, ૧૪૦	૦૮, ૧૮૦	૦૯, ૦૬૦	૧૦
૦૯, ૪૮૦	૦૯, ૮૬૧	૦૯, ૧૦૪	૦૯, ૧૬૩	૧૦, ૦૪૬	૧૧
૧૦, ૪૬૦	૧૦, ૮૪૪	૧૦, ૮૮૬	૧૦, ૧૬૬	૧૧, ૦૦૮	૧૨
૧૧, ૪૬૦	૧૧, ૮૦૩	૧૧, ૮૬૬	૧૧, ૧૪૧	૧૧, ૧૧૪	૧૩
૧૨, ૪૪૦	૧૨, ૮૮૬	૧૨, ૮૬૮	૧૨, ૧૧૪	૧૨, ૧૪૬	૧૬
૧૩, ૪૦૦	૧૩, ૪૬૦	૧૩, ૮૩૦	૧૩, ૮૧૦	૧૩, ૧૬૦	૧૦
૧૬, ૪૮૦	૧૬, ૪૬૬	૧૬, ૮૧૪	૧૬, ૮૪૮	૧૬, ૧૬૬	૧૬
૧૦, ૪૬૦	૧૦, ૪૪૪	૧૦, ૪૧૬	૧૦, ૮૬૧	૧૦, ૧૪૮	૧૪
૧૬, ૪૬૦	૧૬, ૪૦૮	૧૬, ૪૪૬	૧૬, ૮૬૬	૧૬, ૧૧૪	૧૮
૧૪, ૪૪૦	૧૪, ૪૮૧	૧૪, ૪૦૮	૧૪, ૮૪૪	૧૪, ૮૧૬	૧૯
૧૮, ૪૦૦	૧૮, ૪૪૦	૧૮, ૪૬૦	૧૮, ૮૧૦	૧૮, ૮૮૦	૪૦

9Y0	9Y6	9Y7	9Y8	9Y9	1000
20, 820	20, 872	20, 919	20, 967	27, 013	27
27, 800	27, 828	27, 897	27, 922	27, 992	28
27, 770	27, 822	27, 873	27, 922	27, 971	29
28, 700	28, 800	28, 800	28, 900	28, 900	00
29, 720	29, 777	29, 827	29, 878	29, 929	01
00, 700	00, 702	00, 802	00, 807	00, 908	02
01, 770	01, 728	01, 781	01, 832	01, 887	03
02, 700	02, 702	02, 708	02, 812	02, 877	02
03, 720	03, 780	03, 730	03, 790	03, 820	00
02, 700	02, 707	02, 712	02, 778	02, 822	07
00, 070	00, 732	00, 789	00, 727	00, 803	07
07, 000	07, 708	07, 777	07, 722	07, 782	08
07, 020	07, 082	07, 723	07, 702	07, 771	09
08, 000	08, 070	08, 720	08, 780	08, 720	70
09, 270	09, 037	09, 097	09, 708	09, 719	71
70, 200	70, 012	70, 072	70, 737	70, 798	72
71, 220	71, 288	71, 001	71, 712	71, 777	73
72, 200	72, 272	72, 028	72, 092	72, 707	72
73, 370	73, 220	73, 000	73, 070	73, 730	70
72, 300	72, 217	72, 282	72, 028	72, 712	77
70, 320	70, 392	70, 209	70, 027	70, 093	77
77, 300	77, 378	77, 237	77, 002	77, 072	78
77, 270	77, 322	77, 213	77, 282	77, 001	79
78, 200	78, 320	78, 390	78, 270	78, 030	70

٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	١٠٠٠
٤٥, ٥٩٠	٤٥, ٦٣٧	٤٥, ٦٨٤	٤٥, ٧٣١	٤٥, ٧٧٨	٤٧
٤٦, ٥٦٠	٤٦, ٦٠٨	٤٦, ٦٥٦	٤٦, ٧٠٤	٤٦, ٧٥٢	٤٨
٤٧, ٥٣٠	٤٧, ٥٧٩	٤٧, ٦٢٨	٤٧, ٦٧٧	٤٧, ٧٢٦	٤٩
٤٨, ٥٠٠	٤٨, ٥٥٠	٤٨, ٦٠٠	٤٨, ٦٥٠	٤٨, ٧٠٠	٥٠
٤٩, ٤٧٠	٤٩, ٥٢١	٤٩, ٥٧٢	٤٩, ٦٢٣	٤٩, ٦٧٤	٥١
٥٠, ٤٤٠	٥٠, ٤٩٢	٥٠, ٥٤٤	٥٠, ٥٩٦	٥٠, ٦٤٨	٥٢
٥١, ٤١٠	٥١, ٤٦٣	٥١, ٥١٦	٥١, ٥٦٩	٥١, ٦٢٢	٥٣
٥٢, ٣٨٠	٥٢, ٤٣٤	٥٢, ٤٨٨	٥٢, ٥٤٢	٥٢, ٥٩٦	٥٤
٥٣, ٣٥٠	٥٣, ٤٠٥	٥٣, ٤٦٠	٥٣, ٥١٥	٥٣, ٥٧٠	٥٥
٥٤, ٣٢٠	٥٤, ٣٧٦	٥٤, ٤٣٢	٥٤, ٤٨٨	٥٤, ٥٤٤	٥٦
٥٥, ٢٩٠	٥٥, ٣٤٧	٥٥, ٤٠٤	٥٥, ٤٦١	٥٥, ٥١٨	٥٧
٥٦, ٢٦٠	٥٦, ٣١٨	٥٦, ٣٧٦	٥٦, ٤٣٤	٥٦, ٤٩٢	٥٨
٥٧, ٢٣٠	٥٧, ٢٨٩	٥٧, ٣٤٨	٥٧, ٤٠٧	٥٧, ٤٦٦	٥٩
٥٨, ٢٠٠	٥٨, ٢٦٠	٥٨, ٣٢٠	٥٨, ٣٨٠	٥٨, ٤٤٠	٦٠
٥٩, ١٧٠	٥٩, ٢٣١	٥٩, ٢٩٢	٥٩, ٣٥٣	٥٩, ٤١٤	٦١
٦٠, ١٤٠	٦٠, ٢٠٢	٦٠, ٢٦٤	٦٠, ٣٢٦	٦٠, ٣٨٨	٦٢
٦١, ١١٠	٦١, ١٧٣	٦١, ٢٣٦	٦١, ٢٩٩	٦١, ٣٦٢	٦٣
٦٢, ٠٨٠	٦٢, ١٤٤	٦٢, ٢٠٨	٦٢, ٢٧٢	٦٢, ٣٣٦	٦٤
٦٣, ٠٥٠	٦٣, ١١٥	٦٣, ١٨٠	٦٣, ٢٤٥	٦٣, ٣١٠	٦٥
٦٤, ٠٢٠	٦٤, ٠٨٦	٦٤, ١٥٢	٦٤, ٢١٨	٦٤, ٢٨٤	٦٦
٦٤, ٩٩٠	٦٥, ٠٥٧	٦٥, ١٢٤	٦٥, ١٩١	٦٥, ٢٥٨	٦٧
٦٥, ٩٦٠	٦٦, ٠٢٨	٦٦, ٠٩٦	٦٦, ١٦٤	٦٦, ٢٣٢	٦٨
٦٦, ٩٣٠	٦٦, ٩٩٩	٦٧, ٠٦٨	٦٧, ١٣٧	٦٧, ٢٠٦	٦٩
٦٧, ٩٠٠	٦٨, ٩٧٠	٦٨, ٠٤٠	٦٨, ١١٠	٦٨, ١٨٠	٧٠

(7)

၇၆၀	၇၆၇	၇၆၇	၇၆၈	၇၆၉	၇၇၀
၃၀, ၃၀၀	၃၀, ၃၀၃	၃၀, ၃၃၄	၃၀, ၃၄၇	၃၀, ၀၃၃	၃၇
၃၇, ၃၃၀	၃၇, ၃၆၈	၃၇, ၃၁၇	၃၇, ၃၆၃	၃၇, ၀၁၃	၃၈
၃၇, ၃၈၀	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၈၃	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၈၁	၃၉
၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၀၀
၃၉, ၃၁၀	၃၉, ၃၆၇	၃၉, ၃၁၇	၃၉, ၃၆၈	၃၉, ၃၁၄	၀၁
၀၀, ၁၈၀	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၈၃	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၈၈	၀၃
၀၁, ၁၃၀	၀၁, ၁၄၈	၀၁, ၃၀၁	၀၁, ၃၀၃	၀၁, ၃၀၇	၀၃
၀၃, ၁၁၀	၀၃, ၁၆၃	၀၃, ၃၁၈	၀၃, ၃၇၃	၀၃, ၃၃၇	၀၃
၀၃, ၀၇၀	၀၃, ၁၃၀	၀၃, ၁၈၀	၀၃, ၃၃၀	၀၃, ၃၄၀	၀၀
၀၃, ၀၃၀	၀၃, ၀၄၇	၀၃, ၁၀၃	၀၃, ၃၀၈	၀၃, ၃၆၃	၀၇
၀၀, ၀၀၀	၀၀, ၀၆၃	၀၀, ၁၁၄	၀၀, ၁၇၇	၀၀, ၃၃၃	၀၇
၀၀, ၄၇၀	၀၇, ၀၃၈	၀၇, ၀၈၇	၀၇, ၁၃၃	၀၇, ၃၀၃	၀၈
၀၇, ၄၃၀	၀၇, ၄၁၃	၀၇, ၀၀၃	၀၇, ၁၁၃	၀၇, ၁၇၁	၀၄
၀၇, ၄၀၀	၀၇, ၄၇၀	၀၈, ၀၃၀	၀၈, ၀၈၀	၀၈, ၁၃၀	၇၀
၀၈, ၈၇၀	၀၈, ၄၃၇	၀၈, ၄၈၇	၀၇, ၀၃၈	၀၇, ၁၀၄	၇၁
၀၄, ၈၃၀	၀၇, ၈၁၃	၀၇, ၄၀၃	၇၀, ၀၁၇	၇၀, ၀၇၈	၇၃
၇၀, ၇၄၀	၇၀, ၈၀၈	၇၀, ၄၃၁	၇၀, ၄၈၃	၇၁, ၀၃၇	၇၃
၇၁, ၇၇၀	၇၁, ၈၃၃	၇၁, ၈၈၈	၇၁, ၄၀၃	၇၃, ၀၁၇	၇၃
၇၃, ၇၃၀	၇၃, ၇၄၀	၇၃, ၈၀၀	၇၃, ၄၃၀	၇၃, ၄၈၀	၇၀
၇၃, ၇၄၀	၇၃, ၇၀၇	၇၃, ၈၃၃	၇၃, ၈၈၈	၇၃, ၄၀၃	၇၇
၇၃, ၇၀၀	၇၃, ၇၃၃	၇၃, ၇၈၄	၇၃, ၈၀၇	၇၃, ၄၃၃	၇၇
၇၀, ၇၃၀	၇၀, ၇၈၈	၇၀, ၇၀၇	၇၀, ၈၃၃	၃၀, ၈၄၃	၇၈
၇၇, ၀၈၀	၇၇, ၇၀၃	၇၇, ၇၃၃	၇၇, ၇၄၃	၇၇, ၈၇၁	၇၄
၇၇, ၀၀၀	၇၇, ၇၃၀	၇၇, ၇၄၀	၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၈၃၀	၇၀

(A)

970	971	972	973	974	1000
20, 120	20, 167	20, 212	20, 261	20, 308	27
26, 080	26, 128	26, 176	26, 224	26, 272	28
27, 020	27, 089	27, 138	27, 187	27, 136	29
28, 000	28, 000	28, 100	28, 100	28, 200	00
28, 970	29, 011	29, 062	29, 113	29, 162	01
29, 920	29, 972	00, 022	00, 076	00, 128	02
00, 880	00, 933	00, 986	01, 037	01, 092	03
01, 820	01, 892	01, 928	02, 002	02, 006	02
02, 800	02, 800	02, 910	02, 970	03, 020	00
03, 770	03, 816	03, 872	03, 928	03, 982	06
02, 720	02, 777	02, 832	02, 891	02, 928	07
00, 780	00, 738	00, 796	00, 802	00, 912	08
06, 720	06, 799	06, 708	06, 817	06, 876	09
07, 700	07, 770	07, 720	07, 780	07, 820	70
08, 070	08, 721	08, 782	08, 723	08, 802	71
09, 020	09, 082	09, 722	09, 706	09, 778	72
70, 280	70, 023	70, 706	70, 779	70, 732	73
71, 220	71, 002	71, 078	71, 732	71, 796	72
72, 200	72, 270	72, 030	72, 090	72, 770	70
73, 370	73, 226	73, 292	73, 008	73, 722	76
72, 320	72, 387	72, 202	72, 221	72, 088	77
70, 280	70, 328	70, 216	70, 282	70, 002	78
77, 220	77, 309	77, 378	77, 227	77, 016	79
77, 200	77, 270	77, 320	77, 210	77, 280	70

१००	१०६	१०७	१०८	१०९	१०००
११, ८८०	११, ९३४	११, ९४९	१०, ०३६	१०, ०४३	१४.
१०, ८९०	१०, ८८८	१०, ९३६	१०, ९८१	१६, ०३४	१८
१६, ४९०	१६, ८११	१६, ८९४	१६, ९१४	१६, ९१८	१९.
१४, ४००	१४, ८००	१४, ८००	१४, ९००	१४, ९००	००
१८, ४००	१८, ४०६	१८, ८०४	१८, ८०८	१८, ९०९	०१
१९, ४६०	१९, ४१४	१९, ४६१	१९, ८१६	१९, ८६८	०२
००, ४१०	००, ४१८	००, ४२१	००, ४४१	००, ८४४	०३
०१, ०४०	०१, ४२१	०१, ४४८	०१, ४४४	०१, ४८६	०१
०२, ०४०	०२, ०८०	०२, ४४०	०२, ४९०	०२, ४१०	००
०३, १८०	०३, ०३६	०३, ०९४	०३, ४१८	०३, ४०१	०६
०१, १३०	०१, ११४	०१, ०१९	०१, ४०६	०१, ४०३	०४
००, ३१०	००, ११८	००, ००६	००, ००१	००, ४०४	०८
०६, ३१०	०६, १०१	०६, १०३	०६, ००४	०६, ०८१	०९.
०४, ३००	०४, ३००	०४, १००	०४, १८०	०४, ०१०	१०
०८, २००	०८, ३०६	०८, ३०४	०८, १३८	०८, १९९	११
०९, २१०	०९, २४४	०९, ३०१	०९, ३०६	०९, १०८	१२
१०, १६०	१०, २२८	१०, २९१	१०, ३०१	१०, ११४	१३
११, १२०	११, १८१	११, २१८	११, ३१४	११, ३०६	११
१२, ०४०	१२, ११०	१२, २००	१२, २००	१२, ३००	१०
१३, ०३०	१३, ०९६	१३, १६४	१३, २२८	१३, २९१	१६
१४, ९८०	११, ००४	११, १११	११, १८६	११, २०३	१४
११, ९१०	१०, ००८	१०, ०४६	१०, १११	१०, २१४	१८
१०, ८९०	१०, ९६१	१०, ०३४	१०, १०४	१०, १०१	१९
१०, ८००	१०, ९२०	१०, ९९०	१०, ०००	१०, १००	१०

900	901	902	903	904	1000
22, 700	22, 795	22, 752	22, 791	22, 838	27
20, 700	20, 728	20, 797	20, 722	20, 792	28
27, 000	27, 099	27, 728	27, 797	27, 727	29
27, 000	27, 000	27, 700	27, 700	27, 700	00
28, 200	28, 001	28, 002	28, 703	28, 702	01
21, 200	21, 202	29, 002	29, 007	29, 708	02
00, 300	00, 203	00, 207	00, 009	00, 072	03
01, 300	01, 302	01, 208	01, 272	01, 017	04
02, 200	02, 300	02, 370	02, 210	02, 270	00
03, 200	03, 207	03, 312	03, 378	03, 222	07
02, 100	02, 207	02, 272	02, 321	02, 378	07
00, 100	00, 108	00, 217	00, 272	00, 332	08
07, 000	07, 109	07, 178	07, 227	07, 287	09
07, 000	07, 070	07, 120	07, 180	07, 220	70
08, 900	08, 011	08, 072	08, 133	08, 192	71
08, 900	08, 272	09, 022	09, 087	09, 128	72
09, 800	09, 213	09, 977	70, 031	70, 102	73
70, 800	70, 872	70, 228	70, 992	71, 007	72
71, 700	71, 810	71, 880	71, 920	72, 010	70
72, 700	72, 777	72, 832	72, 798	72, 972	77
73, 700	73, 717	73, 782	73, 801	73, 918	77
72, 700	72, 778	72, 737	72, 802	72, 872	78
70, 000	70, 719	70, 788	70, 707	70, 827	79
77, 000	77, 070	77, 720	77, 710	77, 780	70

၇၃၀	၇၃၆	၇၃၇	၇၃၈	၇၃၉	၇၄၀
၃၃, ၃၁၀	၃၃, ၃၆၃	၃၃, ၀၀၇	၃၃, ၀၀၆	၃၃, ၇၀၃	၃၇
၃၀, ၃၇၀	၃၀, ၃၀၈	၃၀, ၃၀၆	၃၀, ၀၀၃	၃၀, ၀၀၃	၃၈
၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၃	၃၇, ၃၀၃	၃၇, ၃၀၃	၃၇, ၀၀၁	၃၉
၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၀၀
၃၈, ၁၇၀	၃၈, ၃၃၆	၃၈, ၃၃၇	၃၈, ၃၃၈	၃၈, ၃၃၉	၀၁
၃၉, ၁၃၀	၃၉, ၁၇၃	၃၉, ၃၃၃	၃၉, ၃၇၆	၃၉, ၃၃၈	၀၃
၀၀, ၀၈၀	၀၀, ၁၃၈	၀၀, ၁၃၁	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၇၇	၀၃
၀၁, ၀၃၀	၀၁, ၀၈၃	၀၁, ၁၃၈	၀၁, ၁၃၃	၀၁, ၃၃၆	၀၃
၀၁, ၇၇၀	၀၃, ၀၃၀	၀၃, ၀၈၀	၀၃, ၁၃၀	၀၃, ၁၇၀	၀၀
၀၃, ၇၃၀	၀၃, ၇၇၆	၀၃, ၀၃၃	၀၃, ၀၈၈	၀၃, ၁၃၃	၀၆
၀၃, ၈၇၀	၀၃, ၇၃၃	၀၃, ၇၇၇	၀၃, ၀၃၁	၀၃, ၀၇၃	၀၇
၀၃, ၈၁၀	၀၃, ၈၇၈	၀၃, ၇၃၆	၀၃, ၇၈၃	၀၀, ၀၃၃	၀၈
၀၀, ၇၀၀	၀၀, ၈၁၃	၀၀, ၈၇၃	၀၀, ၇၃၃	၀၀, ၇၇၁	၀၇
၀၇, ၇၀၀	၀၇, ၇၇၀	၀၇, ၈၃၀	၀၇, ၈၈၀	၀၇, ၇၃၀	၇၀
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၀၇	၀၇, ၇၇၇	၀၇, ၈၃၈	၀၇, ၈၈၇	၇၁
၀၈, ၀၇၀	၀၈, ၇၀၃	၀၈, ၇၁၃	၀၈, ၇၇၆	၀၈, ၈၃၈	၇၃
၀၉, ၀၃၀	၀၉, ၀၇၈	၀၉, ၇၇၁	၀၉, ၇၃၃	၀၉, ၇၈၇	၇၃
၇၀, ၃၈၀	၇၀, ၀၃၃	၇၀, ၇၀၈	၇၀, ၇၇၃	၇၀, ၇၃၁	၇၃
၇၁, ၃၃၀	၇၁, ၃၇၀	၇၁, ၀၀၀	၇၁, ၇၃၀	၇၁, ၇၈၀	၇၀
၇၃, ၃၇၀	၇၃, ၃၇၆	၇၃, ၀၀၃	၇၃, ၀၇၈	၇၃, ၇၃၃	၇၆
၇၃, ၃၁၀	၇၃, ၃၈၃	၇၃, ၃၃၇	၇၃, ၀၁၆	၇၃, ၀၈၃	၇၇
၇၃, ၃၇၀	၇၃, ၃၃၈	၇၃, ၃၇၆	၇၃, ၃၇၃	၇၃, ၀၃၃	၇၈
၇၀, ၃၀၀	၇၀, ၃၇၃	၇၀, ၃၃၃	၇၀, ၃၁၃	၇၀, ၃၈၁	၇၇
၇၇, ၁၀၀	၇၇, ၃၃၀	၇၇, ၃၃၀	၇၇, ၃၇၀	၇၇, ၃၃၀	၇၀

၇၄၀	၇၄၁	၇၄၂	၇၄၃	၇၄၄	၇၀၀
၄၄, ၁၈၀	၄၄, ၂၂၇	၄၄, ၂၇၄	၄၄, ၃၂၁	၄၄, ၃၆၈	၄၇
၄၀, ၁၂၀	၄၀, ၁၆၈	၄၀, ၂၁၆	၄၀, ၂၆၄	၄၀, ၃၁၂	၄၈
၄၆, ၀၇၀	၄၆, ၁၀၇	၄၆, ၁၀၈	၄၆, ၂၀၇	၄၆, ၂၀၆	၄၉
၄၇, ၀၀၀	၄၇, ၀၀၀	၄၇, ၁၀၀	၄၇, ၁၀၀	၄၇, ၂၀၀	၀၀
၄၇, ၇၄၀	၄၇, ၇၇၁	၄၈, ၀၄၂	၄၈, ၀၇၃	၄၈, ၁၄၄	၀၁
၄၈, ၈၈၀	၄၈, ၇၃၂	၄၈, ၇၈၄	၄၉, ၀၃၆	၄၉, ၀၈၈	၀၂
၄၉, ၈၂၀	၄၉, ၈၇၃	၄၉, ၇၂၆	၄၉, ၇၇၇	၀၀, ၀၃၂	၀၃
၀၀, ၇၆၀	၀၀, ၈၁၄	၀၀, ၈၆၈	၀၀, ၇၂၂	၀၀, ၇၇၆	၀၄
၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၈၁၀	၀၁, ၈၆၀	၀၁, ၇၂၀	၀၀
၀၂, ၆၄၀	၀၂, ၆၉၆	၀၂, ၇၀၂	၀၂, ၈၀၈	၀၂, ၈၆၄	၀၆
၀၃, ၀၈၀	၀၃, ၆၃၇	၀၃, ၆၇၄	၀၃, ၇၀၁	၀၃, ၈၀၈	၀၇
၀၄, ၀၂၀	၀၄, ၀၇၈	၀၄, ၆၃၆	၀၄, ၆၆၄	၀၄, ၇၀၂	၀၈
၀၀, ၄၆၀	၀၀, ၀၁၇	၀၀, ၀၇၈	၀၀, ၆၃၇	၀၀, ၆၇၆	၀၉
၀၆, ၄၀၀	၀၆, ၄၆၀	၀၆, ၀၂၀	၀၆, ၀၈၀	၀၆, ၆၄၀	၇၀
၀၇, ၃၄၀	၀၇, ၄၀၁	၀၇, ၄၆၂	၀၇, ၀၂၃	၀၇, ၀၈၄	၇၁
၀၈, ၂၈၀	၀၈, ၃၄၂	၀၈, ၄၀၄	၀၈, ၄၆၆	၀၈, ၀၂၈	၇၂
၀၉, ၂၂၀	၀၉, ၂၈၃	၀၉, ၃၄၆	၀၉, ၄၀၇	၀၉, ၄၆၇	၇၃
၇၀, ၁၆၀	၇၀, ၂၂၄	၇၀, ၂၈၈	၇၀, ၃၀၂	၇၀, ၄၆၆	၇၄
၇၁, ၁၀၀	၇၁, ၁၆၀	၇၁, ၂၃၀	၇၁, ၂၉၀	၇၁, ၃၄၀	၇၀
၇၂, ၀၄၀	၇၂, ၁၀၆	၇၂, ၁၇၂	၇၂, ၂၃၈	၇၂, ၃၀၄	၇၆
၇၂, ၇၈၀	၇၃, ၇၄၇	၇၃, ၈၁၄	၇၃, ၈၈၁	၇၃, ၉၄၈	၇၇
၇၃, ၇၂၀	၇၃, ၇၈၈	၇၄, ၀၀၆	၇၄, ၁၂၄	၇၄, ၁၇၂	၇၈
၇၄, ၈၆၀	၇၄, ၇၃၇	၇၄, ၇၇၈	၇၅, ၀၆၇	၇၅, ၁၃၇	၇၉
၇၀, ၈၀၀	၇၀, ၈၇၀	၇၀, ၇၄၀	၇၇, ၀၁၀	၇၇, ၀၈၀	၇၀

930	934	935	938	939	1000
23, 920	23, 992	22, 039	22, 017	22, 133	67
22, 110	22, 928	22, 976	20, 022	20, 072	28
20, 110	20, 172	20, 913	20, 972	27, 011	29
27, 700	27, 100	27, 100	27, 900	27, 900	00
27, 780	27, 736	27, 787	27, 138	27, 189	01
28, 720	28, 772	28, 722	28, 776	28, 128	02
29, 000	29, 708	29, 761	29, 712	29, 767	03
00, 290	00, 022	00, 098	00, 702	00, 707	02
01, 220	01, 280	01, 030	01, 090	01, 720	00
02, 370	02, 217	02, 272	02, 028	02, 082	06
03, 290	03, 302	03, 209	03, 277	03, 023	07
02, 230	02, 288	02, 327	02, 202	02, 272	08
00, 170	00, 222	00, 283	00, 322	00, 201	09
07, 100	07, 170	07, 220	07, 280	07, 320	70
07, 030	07, 097	07, 107	07, 218	07, 279	71
07, 970	08, 032	08, 092	08, 107	08, 218	72
08, 900	08, 978	09, 031	09, 092	09, 107	73
09, 120	09, 902	09, 978	70, 032	70, 097	72
70, 770	70, 120	70, 900	70, 970	71, 030	70
71, 710	71, 777	71, 122	71, 908	71, 972	77
72, 720	72, 714	72, 779	72, 127	72, 913	77
73, 080	73, 728	73, 717	73, 782	73, 102	78
72, 010	72, 082	72, 703	72, 722	72, 791	79
70, 200	70, 020	70, 090	70, 770	70, 730	70

၇၃၀	၇၃၁	၇၃၂	၇၃၃	၇၃၄	၁၀၀၀
၃၃, ၇၁၀	၃၃, ၇၀၇	၃၃, ၈၀၃	၃၃, ၈၀၁	၃၃, ၈၁၈	၃၄
၃၃, ၇၃၀	၃၃, ၇၈၈	၃၃, ၇၃၇	၃၃, ၇၈၃	၃၃, ၈၃၃	၃၈
၃၀, ၀၇၀	၃၀, ၇၁၁	၃၀, ၇၇၈	၃၀, ၇၁၇	၃၀, ၇၇၇	၃၇
၃၇, ၀၀၀	၃၇, ၀၀၀	၃၇, ၇၀၀	၃၇, ၇၀၀	၃၇, ၇၀၀	၀၀
၃၇, ၃၃၀	၃၇, ၃၈၁	၃၇, ၀၃၃	၃၇, ၀၈၃	၃၇, ၇၃၃	၀၁
၃၈, ၃၇၀	၃၈, ၃၁၃	၃၈, ၃၇၃	၃၈, ၀၁၇	၃၈, ၀၇၈	၀၃
၃၇, ၃၇၀	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၇၇	၃၇, ၃၃၇	၃၇, ၀၀၃	၀၃
၀၀, ၃၃၀	၀၀, ၃၇၃	၀၀, ၃၃၈	၀၀, ၃၈၃	၀၀, ၃၃၇	၀၃
၀၁, ၁၀၀	၀၁, ၃၀၀	၀၁, ၃၇၀	၀၁, ၃၁၀	၀၁, ၃၇၀	၀၀
၀၃, ၀၈၀	၀၃, ၁၃၇	၀၃, ၁၇၃	၀၃, ၃၃၈	၀၃, ၃၀၃	၀၇
၀၃, ၀၁၀	၀၃, ၀၇၇	၀၃, ၁၃၃	၀၃, ၁၈၁	၀၃, ၃၃၈	၀၇
၀၃, ၁၃၀	၀၃, ၇၇၈	၀၃, ၀၀၇	၀၃, ၁၁၃	၀၃, ၁၇၃	၀၈
၀၃, ၈၇၀	၀၃, ၇၃၇	၀၃, ၇၈၈	၀၀, ၀၃၇	၀၀, ၁၀၇	၀၇
၀၀, ၈၀၀	၀၀, ၈၇၀	၀၀, ၇၃၀	၀၀, ၇၈၀	၀၇, ၀၃၀	၇၀
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၇၁	၀၇, ၈၀၃	၀၇, ၇၁၃	၀၇, ၇၇၃	၇၁
၀၇, ၇၇၀	၀၇, ၇၃၃	၀၇, ၈၈၃	၀၇, ၈၃၇	၀၇, ၇၀၈	၇၃
၀၈, ၀၇၀	၀၈, ၇၀၃	၀၈, ၇၁၇	၀၈, ၇၇၇	၀၈, ၈၃၃	၇၃
၀၇, ၀၃၀	၀၇, ၀၈၃	၀၇, ၇၃၈	၀၇, ၇၁၃	၀၇, ၇၇၇	၇၃
၇၀, ၃၀၀	၇၀, ၀၁၀	၇၀, ၀၈၀	၇၀, ၇၃၀	၇၀, ၇၁၀	၇၀
၇၁, ၃၈၀	၇၁, ၃၃၇	၇၁, ၀၁၃	၇၁, ၀၇၈	၇၁, ၇၃၃	၇၇
၇၃, ၃၁၀	၇၃, ၃၇၇	၇၃, ၃၃၃	၇၃, ၀၁၁	၇၃, ၀၇၈	၇၇
၇၃, ၃၃၀	၇၃, ၃၀၈	၇၃, ၃၇၇	၇၃, ၃၃၃	၇၃, ၀၁၃	၇၈
၇၃, ၁၇၀	၇၃, ၃၃၁	၇၃, ၃၀၈	၇၃, ၃၇၇	၇၃, ၃၃၇	၇၇
၇၀, ၁၀၀	၇၀, ၁၇၀	၇၀, ၃၃၀	၇၀, ၃၁၀	၇၀, ၃၈၀	၇၀

१२०	१२१	१२२	१२३	१२४	१०००
२३, २५०	२३, ०२२	२३, ०१९	२३, १११	२३, ११३	२४
२२, २००	२२, २२८	२२, २११	२२, ०२२	२२, ०१२	२८
२०, ३२०	२०, ३१२	२०, २२३	२०, २१२	२०, ०२१	२९
२१, २००	२१, ३००	२१, ३००	२१, २००	२१, २००	००
२४, १५०	२४, २२१	२४, २१४	२४, ३२८	२४, ३१९	०१
२८, १००	२८, १०२	२८, २०२	२८, २०१	२८, ३०८	०२
२९, ०२०	२९, ०१८	२९, १३१	२९, १२२	२९, २३१	०३
२९, १००	००, ००२	००, ००८	००, ११२	००, १११	०२
००, ८५०	००, १३०	००, १२०	०१, ०२०	०१, ११०	००
०१, ८००	०१, ८०१	०१, ११२	०१, ११८	०२, ०२२	०१
०२, ७२०	०२, ७२२	०२, ८३१	०२, ८११	०२, १०३	०४
०३, १००	०३, १०८	०३, १११	०३, ८२२	०३, ८२२	०८
०२, ०५०	०२, १३२	०२, ११३	०२, १०२	०२, ८११	०९
००, ०००	००, ०१०	००, १२०	००, १२०	००, १२०	१०
०१, २२०	०१, २२१	०१, ०२४	०१, १०८	०१, ११९	११
०४, ३००	०४, २१२	०४, २१२	०४, ०३१	०४, ०१८	१२
०८, २५०	०८, ३३८	०८, २०१	०८, २१२	०८, ०२४	१३
०९, २००	०९, २१२	०९, ३२८	०९, ३१२	०९, २०१	१२
१०, १२०	१०, ११०	१०, २००	१०, ३२०	१०, ३२०	१०
११, ०००	११, १११	११, १२२	११, २२८	११, ३१२	११
११, १५०	१२, ०२२	१२, १०१	१२, १११	१२, २२३	१४
१२, १००	१२, ११८	१३, ०३१	१३, १०२	१३, ११२	१८
१३, ८२०	१३, ८१२	१३, ११३	१२, ०३२	१२, १०१	१९
१२, ७००	१२, ८२०	१२, ८१०	१२, ११०	१०, ०३०	१०

920	921	922	923	924	1000
23, 250	23, 287	23, 338	23, 381	23, 428	24
22, 170	22, 208	22, 257	22, 302	22, 352	28
20, 080	20, 129	20, 178	20, 227	20, 276	29
27, 000	27, 050	27, 100	27, 150	27, 200	00
27, 920	27, 971	27, 022	27, 073	27, 122	01
27, 820	27, 892	27, 922	27, 997	28, 028	02
28, 770	28, 813	28, 877	28, 919	28, 972	03
29, 780	29, 732	29, 788	29, 822	29, 897	02
00, 700	00, 700	00, 710	00, 760	00, 820	00
01, 020	01, 077	01, 132	01, 188	01, 222	07
02, 220	02, 297	02, 302	02, 311	02, 378	07
03, 370	03, 418	03, 477	03, 532	03, 592	08
02, 280	02, 331	02, 378	02, 407	02, 517	09
00, 200	00, 270	00, 320	00, 380	00, 420	70
07, 120	07, 181	07, 222	07, 303	07, 372	71
07, 020	07, 102	07, 172	07, 227	07, 288	72
07, 970	08, 023	08, 087	08, 129	08, 212	73
08, 880	08, 922	09, 008	09, 072	09, 137	72
09, 800	09, 870	09, 930	09, 990	70, 070	70
70, 720	70, 787	70, 802	70, 918	70, 982	77
71, 720	71, 707	71, 772	71, 821	71, 908	77
72, 070	72, 728	72, 797	72, 772	72, 832	78
73, 280	73, 029	73, 718	73, 787	73, 707	79
72, 200	72, 270	72, 300	72, 710	72, 780	70

910	917	917	918	919	1000
23,000	23,004	23,019	23,127	23,193	24
23,920	23,968	22,017	22,072	22,112	28
22,830	22,882	22,933	22,982	20,031	29
20,700	20,800	20,800	20,900	20,900	00
27,760	27,717	27,767	27,818	27,869	01
27,080	27,732	27,782	27,737	27,788	02
28,290	28,028	28,701	28,702	28,707	03
09,210	29,272	29,018	09,072	29,727	02
00,320	00,380	00,230	00,290	00,020	00
01,220	01,297	01,302	01,208	01,272	06
02,100	02,212	02,269	02,327	02,383	07
03,070	03,128	03,187	03,222	03,302	08
03,980	02,022	02,103	02,172	02,221	09
02,900	02,970	00,020	00,080	00,120	70
00,810	00,877	00,937	00,998	07,009	71
07,730	07,792	07,802	07,917	07,978	72
07,720	07,708	07,771	07,832	07,897	73
08,070	08,722	08,788	08,702	08,817	72
79,270	09,020	09,700	09,770	09,730	70
70,390	70,207	70,022	70,088	70,702	77
71,300	71,372	71,231	71,007	71,073	77
72,220	72,288	72,307	72,222	72,292	78
73,130	73,202	73,273	73,322	73,211	79
72,000	72,120	72,190	72,270	72,330	70

910	911	912	913	914	1000
22, 770	22, 817	22, 863	22, 911	22, 958	23
23, 780	23, 828	23, 876	23, 924	23, 972	24
24, 090	24, 839	24, 888	24, 937	24, 986	25
25, 000	25, 000	25, 700	25, 700	25, 700	00
26, 210	26, 261	26, 012	26, 063	26, 714	01
27, 320	27, 372	27, 223	27, 274	27, 025	02
28, 230	28, 283	28, 334	28, 385	28, 436	03
09, 140	29, 191	29, 242	09, 303	29, 354	04
00, 000	00, 100	00, 160	00, 210	00, 270	00
00, 970	01, 017	01, 072	01, 128	01, 184	06
01, 870	01, 927	01, 983	02, 041	02, 098	07
02, 780	02, 838	02, 896	02, 954	03, 012	08
03, 790	03, 849	03, 908	03, 967	04, 026	09
04, 700	04, 760	04, 820	04, 880	04, 940	70
05, 010	05, 071	05, 132	05, 193	05, 254	71
06, 220	06, 282	06, 343	06, 404	06, 465	72
07, 330	07, 393	07, 456	07, 519	07, 582	73
08, 240	08, 304	08, 368	08, 432	08, 496	74
79, 150	09, 210	09, 270	09, 330	09, 390	75
70, 070	70, 136	70, 192	70, 258	70, 324	76
70, 970	71, 037	71, 103	71, 171	71, 238	77
71, 880	71, 948	72, 016	72, 084	72, 152	78
72, 790	72, 859	72, 928	72, 997	73, 066	79
73, 700	73, 770	73, 840	73, 910	73, 980	80

9.0	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0
22, 030	22, 082	22, 722	22, 776	22, 723	27
22, 220	22, 288	22, 037	22, 082	22, 732	28
22, 320	22, 322	22, 223	22, 292	22, 021	29
20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	00
27, 100	27, 207	27, 207	27, 208	27, 209	01
27, 070	27, 112	27, 172	27, 217	27, 278	02
27, 970	28, 018	28, 071	28, 122	28, 177	03
28, 870	28, 922	28, 978	29, 032	29, 087	04
29, 770	29, 830	29, 880	29, 920	29, 990	05
00, 780	00, 737	00, 792	00, 828	00, 902	06
01, 080	01, 722	01, 729	01, 707	01, 813	07
02, 290	02, 028	02, 707	02, 772	02, 722	08
03, 290	03, 202	03, 013	03, 072	03, 731	09
02, 200	02, 270	02, 220	02, 280	02, 020	70
00, 200	00, 277	00, 227	00, 288	00, 229	71
07, 110	07, 172	07, 222	07, 297	07, 208	72
07, 010	07, 078	07, 121	07, 202	07, 277	73
07, 920	07, 982	08, 028	08, 112	08, 177	74
08, 820	08, 890	08, 900	09, 020	09, 080	75
09, 730	09, 727	09, 872	09, 928	09, 992	76
70, 730	70, 702	70, 779	70, 837	70, 903	77
71, 020	71, 708	71, 777	71, 722	71, 812	78
72, 220	72, 012	72, 083	72, 702	72, 721	79
73, 200	73, 220	73, 290	73, 070	73, 730	80

୧୦୦	୧୦୧	୧୦୨	୧୦୩	୧୦୪	୧୦୦୦
୧୨, ୩୦୦	୧୨, ୩୧୪	୧୨, ୩୨୯	୧୨, ୩୪୩	୧୨, ୩୫୮	୧୨
୧୩, ୨୦୦	୧୩, ୨୧୮	୧୩, ୨୩୨	୧୩, ୨୪୬	୧୩, ୨୬୦	୧୩
୧୪, ୧୦୦	୧୪, ୧୧୩	୧୪, ୧୨୮	୧୪, ୧୪୨	୧୪, ୧୫୬	୧୪
୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୨୦୦	୦୦
୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୧୦୧	୧୦, ୧୦୨	୧୦, ୧୦୩	୧୦, ୧୦୪	୦୧
୧୬, ୮୦୦	୧୬, ୮୦୨	୧୬, ୮୦୪	୧୬, ୮୦୬	୧୬, ୮୦୮	୦୨
୧୭, ୭୦୦	୧୭, ୭୦୩	୧୭, ୮୦୬	୧୭, ୮୦୯	୧୭, ୮୧୨	୦୩
୧୮, ୬୦୦	୧୮, ୬୦୪	୧୮, ୭୦୮	୧୮, ୭୧୨	୧୮, ୮୧୬	୦୪
୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୭୧୦	୧୯, ୭୧୦	୧୯, ୭୧୦	୦୦
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୦୬	୦୦, ୦୧୨	୦୦, ୦୧୮	୦୦, ୦୨୪	୦୬
୦୧, ୩୦୦	୦୧, ୩୦୭	୦୧, ୧୧୧	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୦୨୮	୦୭
୦୨, ୨୦୦	୦୨, ୨୦୮	୦୨, ୩୧୬	୦୨, ୩୨୧	୦୨, ୧୩୨	୦୮
୦୩, ୧୦୦	୦୩, ୧୦୯	୦୩, ୨୧୮	୦୩, ୨୨୩	୦୩, ୩୩୬	୦୯
୦୪, ୦୦୦	୦୪, ୦୦୦	୦୪, ୧୨୦	୦୪, ୧୨୦	୦୪, ୨୨୦	୧୦
୦୪, ୧୦୦	୦୦, ୧୨୧	୦୦, ୦୨୨	୦୦, ୦୨୩	୦୦, ୧୨୧	୧୧
୦୦, ୮୦୦	୦୬, ୮୨୨	୦୦, ୧୨୧	୦୦, ୧୨୬	୦୬, ୦୨୮	୧୨
୦୬, ୭୦୦	୦୭, ୭୨୩	୦୬, ୮୨୬	୦୬, ୮୨୯	୦୬, ୧୦୨	୧୩
୦୭, ୬୦୦	୦୮, ୬୨୧	୦୭, ୭୨୮	୦୭, ୭୩୨	୦୭, ୮୦୬	୧୪
୦୮, ୦୦୦	୦୮, ୦୭୦	୦୮, ୭୩୦	୦୮, ୭୩୦	୦୮, ୭୭୦	୧୦
୦୯, ୧୦୦	୦୯, ୧୬୬	୦୯, ୦୩୨	୦୯, ୦୩୮	୦୯, ୭୭୧	୧୧
୧୦, ୩୦୦	୧୦, ୩୬୭	୧୦, ୧୩୧	୧୦, ୦୦୧	୧୦, ୦୬୮	୧୨
୧୧, ୨୦୦	୧୧, ୨୬୮	୧୧, ୩୩୬	୧୧, ୧୦୧	୧୧, ୧୭୨	୧୩
୧୨, ୧୦୦	୧୨, ୧୬୯	୧୨, ୨୩୮	୧୨, ୩୦୭	୧୨, ୩୭୬	୧୪
୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୧୧୦	୧୩, ୨୧୦	୧୩, ୨୮୦	୧୦

190	197	197	198	199	1000
22, 070	22, 112	22, 109	22, 207	22, 203	27
22, 970	23, 008	23, 007	23, 102	23, 102	28
23, 800	23, 902	23, 903	22, 002	22, 001	29
22, 700	22, 800	22, 800	22, 900	22, 900	00
20, 720	20, 797	20, 727	20, 798	20, 829	01
27, 020	27, 092	27, 722	27, 797	27, 728	02
27, 230	27, 288	27, 021	27, 092	07, 727	03
28, 330	28, 372	28, 238	28, 292	08, 027	02
09, 220	29, 280	29, 330	28, 390	09, 220	00
00, 120	00, 177	00, 232	00, 288	00, 322	07
01, 010	01, 072	01, 129	01, 187	01, 223	07
01, 910	02, 978	02, 027	02, 082	02, 122	08
02, 800	02, 872	02, 923	02, 982	03, 021	09
03, 700	03, 770	03, 820	03, 880	03, 920	70
02, 090	02, 707	02, 717	02, 778	02, 839	71
00, 290	00, 002	00, 712	00, 777	00, 738	72
07, 380	07, 228	07, 011	07, 072	07, 737	73
07, 280	07, 322	07, 208	07, 272	07, 037	72
08, 170	08, 220	08, 300	08, 370	08, 230	70
09, 070	09, 137	09, 202	09, 278	09, 332	77
79, 970	70, 032	70, 099	70, 177	70, 233	77
70, 870	70, 928	70, 997	71, 072	71, 132	78
71, 700	71, 822	71, 893	71, 972	72, 031	79
72, 700	72, 720	72, 790	72, 870	72, 930	70

୮୮୦	୮୮୬	୮୮୮	୮୮୯	୮୯୦	୧୦୦୦
୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୬୧୮	୧୧, ୬୮୧	୧୧, ୮୩୮	୧୧, ୮୮୮	୧୮
୧୧, ୧୮୦	୧୧, ୦୮୮	୧୧, ୦୮୮	୧୧, ୮୮୧	୧୧, ୮୮୮	୧୮
୧୧, ୩୮୦	୧୧, ୧୮୧	୧୧, ୧୮୮	୧୧, ୦୮୮	୧୧, ୦୮୮	୧୯
୧୧, ୪୦୦	୧୧, ୩୦୦	୧୧, ୩୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୦୦
୧୦, ୧୩୦	୧୦, ୧୮୮	୧୦, ୨୩୮	୧୦, ୨୮୮	୧୦, ୩୩୮	୦୧
୧୮, ୦୮୦	୧୮, ୦୮୮	୧୮, ୧୮୧	୧୮, ୧୮୮	୧୮, ୨୮୮	୦୨
୧୮, ୧୦୦	୧୮, ୧୦୮	୧୮, ୦୮୮	୧୮, ୦୮୮	୧୮, ୧୮୮	୦୩
୧୮, ୮୧୦	୧୮, ୮୧୧	୧୮, ୮୧୮	୧୮, ୧୦୮	୧୮, ୦୦୮	୦୧
୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୮୧୦	୧୮, ୮୧୦	୦୦
୧୯, ୦୮୦	୧୯, ୮୮୮	୧୯, ୮୮୮	୧୯, ୮୮୮	୧୯, ୮୮୮	୦୮
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୮୮୮	୦୦, ୮୮୮	୦୮
୦୧, ୩୩୦	୦୧, ୩୮୮	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୦୦୧	୦୧, ୦୮୮	୦୮
୦୨, ୨୧୦	୦୨, ୨୮୧	୦୨, ୩୩୮	୦୨, ୩୧୮	୦୨, ୧୦୮	୦୯
୦୩, ୧୦୦	୦୩, ୧୮୦	୦୩, ୨୮୦	୦୩, ୨୮୦	୦୩, ୩୧୦	୧୦
୦୩, ୧୮୦	୦୧, ୦୧୮	୦୧, ୧୦୮	୦୧, ୧୮୮	୦୧, ୨୮୧	୧୧
୦୧, ୮୮୦	୦୧, ୧୮୮	୦୧, ୧୮୧	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୧୮୮	୧୨
୦୦, ୮୦୦	୦୦, ୮୮୮	୦୦, ୮୮୮	୦୦, ୧୧୧	୦୮, ୦୦୮	୧୩
୦୮, ୮୧୦	୦୮, ୮୦୧	୦୮, ୮୮୮	୦୮, ୮୮୮	୦୮, ୮୧୮	୧୧
୦୮, ୦୮୦	୦୮, ୦୧୦	୦୮, ୮୦୦	୦୮, ୮୮୦	୦୮, ୮୮୦	୧୦
୦୮, ୧୮୦	୦୮, ୧୮୮	୦୮, ୦୧୮	୦୮, ୮୦୮	୦୮, ୮୮୧	୧୮
୦୯, ୨୮୦	୦୯, ୩୮୮	୦୯, ୧୮୮	୦୯, ୧୮୮	୦୯, ୦୮୮	୧୮
୧୦, ୧୮୦	୧୦, ୨୧୮	୧୦, ୩୮୮	୧୦, ୩୮୧	୧୦, ୧୦୮	୧୮
୧୧, ୦୮୦	୧୧, ୧୮୧	୧୧, ୨୦୮	୧୧, ୨୮୮	୧୧, ୩୧୮	୧୯
୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୦୮୦	୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୧୮୦	୧୧, ୨୮୦	୧୦

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୦୦୦
୧୧, ୩୬୦	୧୧, ୧୦୪	୧୧, ୧୦୫	୧୧, ୦୦୧	୧୧, ୦୧୮	୧୪
୧୨, ୨୧୦	୧୨, ୨୮୮	୧୨, ୩୩୬	୧୨, ୩୮୧	୧୨, ୧୩୨	୧୮
୧୩, ୧୨୦	୧୩, ୧୬୭	୧୩, ୨୧୮	୧୩, ୨୬୪	୧୩, ୩୧୬	୧୭
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୨୦୦	୦୦
୧୧, ୮୮୦	୧୧, ୭୩୧	୧୧, ୭୮୨	୧୦, ୦୦୩	୧୦, ୦୮୧	୦୧
୧୦, ୪୬୦	୧୦, ୮୧୨	୧୦, ୮୬୧	୧୦, ୭୧୬	୧୦, ୭୬୮	୦୨
୦୬, ୬୧୦	୦୬, ୬୭୩	୦୬, ୬୧୬	୦୬, ୬୭୭	୦୬, ୮୦୨	୦୩
୦୪, ୦୨୦	୦୪, ୦୪୧	୦୪, ୬୨୮	୦୪, ୬୮୨	୦୪, ୬୩୬	୦୧
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୧୦୦	୧୮, ୦୧୦	୧୮, ୦୬୦	୧୮, ୬୨୦	୦୦
୦୭, ୨୮୦	୦୭, ୩୩୬	୧୭, ୩୭୨	୧୭, ୧୧୮	୧୭, ୦୦୧	୦୬
୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୨୧୪	୦୦, ୨୪୧	୦୦, ୩୩୧	୦୦, ୩୮୮	୦୪
୦୧, ୦୧୦	୦୧, ୦୭୮	୦୧, ୧୦୬	୦୧, ୨୧୧	୦୧, ୨୪୨	୦୮
୦୧, ୧୨୦	୦୧, ୭୪୧	୦୨, ୦୩୮	୦୨, ୦୭୪	୦୨, ୧୦୬	୦୭
୦୨, ୮୦୦	୦୨, ୮୬୦	୦୨, ୭୨୦	୦୨, ୭୮୦	୦୩, ୦୧୦	୬୦
୦୩, ୬୮୦	୦୩, ୪୧୧	୦୩, ୮୦୨	୦୩, ୮୬୩	୦୩, ୭୨୧	୬୧
୦୧, ୦୬୦	୦୧, ୬୨୨	୦୧, ୬୮୧	୦୧, ୪୧୬	୦୧, ୮୦୮	୬୨
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୩	୦୦, ୦୬୬	୦୦, ୬୨୭	୦୦, ୬୭୨	୬୩
୦୬, ୩୨୦	୦୬, ୩୮୧	୦୬, ୧୧୮	୦୬, ୦୧୨	୦୬, ୦୪୬	୬୧
୦୪, ୨୦୦	୦୪, ୨୬୦	୦୪, ୩୩୦	୦୪, ୩୧୦	୦୪, ୧୬୦	୬୦
୦୮, ୦୮୦	୦୮, ୧୧୬	୦୮, ୨୧୨	୦୮, ୨୪୮	୦୮, ୩୧୧	୬୬
୦୮, ୭୬୦	୦୭, ୦୨୪	୦୭, ୦୭୧	୦୭, ୧୬୧	୦୭, ୨୨୮	୬୪
୦୭, ୮୧୦	୦୭, ୭୦୮	୦୭, ୭୪୬	୦୦, ୦୧୧	୦୦, ୧୧୨	୬୮
୦୦, ୪୨୦	୦୦, ୪୮୭	୦୦, ୮୦୮	୦୦, ୭୨୪	୦୦, ୭୭୬	୬୭
୦୧, ୬୦୦	୦୧, ୬୪୦	୦୧, ୪୧୦	୦୧, ୮୧୦	୦୨, ୮୮୦	୪୦

ΛΥΘ	ΛΥΓ	ΛΥΥ	ΛΥΛ	ΛΥΑ	Ι...
ΞΙ, ΙΨΘ	ΞΙ, ΙΥΥ	ΞΙ, ΥΙΑ	ΞΙ, ΥΤΤ	ΞΙ, ΨΙΨ	ΞΥ
ΞΥ, Θ...	ΞΥ, ΘΞΛ	ΞΥ, ΘΑΤ	ΞΥ, ΙΞΞ	ΞΥ, ΙΑΥ	ΞΛ
ΞΥ, ΛΥΘ	ΞΥ, ΑΥΞ	ΞΥ, ΑΥΨ	ΞΨ, ΘΥΥ	ΞΨ, ΘΥΙ	ΞΑ
ΞΨ, ΥΘΘ	ΞΨ, ΛΘΘ	ΞΨ, ΛΘΘ	ΞΨ, ΑΘΘ	ΞΨ, ΑΘΘ	ΘΘ
ΞΞ, ΥΥΘ	ΞΞ, ΥΥΥ	ΞΞ, ΥΥΥ	ΞΞ, ΥΥΛ	ΞΞ, ΛΥΑ	ΘΙ
ΞΘ, ΘΘΘ	ΞΘ, ΘΘΥ	ΞΘ, ΥΘΞ	ΞΘ, ΥΘΥ	ΞΘ, ΥΘΛ	ΘΥ
ΞΤ, ΨΥΘ	ΞΤ, ΞΥΛ	ΞΤ, ΞΛΙ	ΞΤ, ΘΨΞ	ΞΤ, ΘΛΥ	ΘΨ
ΞΥ, ΥΘΘ	ΞΥ, ΨΘΞ	ΞΥ, ΨΘΛ	ΞΥ, ΞΙΥ	ΞΥ, ΞΤΥ	ΘΞ
ΞΛ, ΙΨΘ	ΞΛ, ΙΛΘ	ΞΛ, ΥΨΘ	ΞΛ, ΥΑΘ	ΞΛ, ΨΞΘ	ΘΘ
ΞΤ, ΘΘΘ	ΞΑ, ΘΘΥ	ΞΑ, ΙΙΥ	ΞΑ, ΙΤΛ	ΞΑ, ΥΥΞ	ΘΥ
ΞΑ, ΛΥΘ	ΞΤ, ΑΨΥ	ΞΑ, ΑΛΤ	ΘΘ, ΘΞΥ	ΘΘ, ΙΘΨ	ΘΥ
ΘΘ, ΥΘΘ	ΘΘ, ΛΘΛ	ΘΘ, ΛΤΤ	ΘΘ, ΑΥΞ	ΘΘ, ΑΛΥ	ΘΛ
ΘΙ, ΥΥΘ	ΘΙ, ΥΛΞ	ΘΙ, ΥΞΨ	ΘΙ, ΛΘΥ	ΘΙ, ΛΤΙ	ΘΑ
ΘΥ, ΘΘΘ	ΘΥ, ΘΤΘ	ΘΥ, ΥΥΘ	ΘΥ, ΥΛΘ	ΘΥ, ΥΞΘ	ΤΘ
ΘΨ, ΨΥΘ	ΘΨ, ΞΨΥ	ΘΨ, ΞΑΥ	ΘΨ, ΘΘΛ	ΘΨ, ΥΙΑ	ΤΙ
ΘΞ, ΥΘΘ	ΘΞ, ΨΙΥ	ΘΞ, ΨΥΞ	ΘΞ, ΞΨΥ	ΘΞ, ΞΑΛ	ΤΥ
ΘΘ, ΙΨΘ	ΘΘ, ΙΛΛ	ΘΘ, ΥΘΙ	ΘΘ, ΨΙΞ	ΘΘ, ΨΥΥ	ΤΨ
ΘΤ, ΘΘΘ	ΘΤ, ΘΤΞ	ΘΤ, ΙΥΛ	ΘΤ, ΙΑΥ	ΘΤ, ΥΘΥ	ΤΞ
ΘΥ, ΛΥΘ	ΘΥ, ΑΞΘ	ΘΥ, ΘΘΘ	ΘΥ, ΘΥΘ	ΘΥ, ΙΨΘ	ΤΘ
ΘΥ, ΥΘΘ	ΘΥ, ΛΙΤ	ΘΥ, ΛΛΥ	ΘΥ, ΑΞΛ	ΘΛ, ΘΤΞ	ΤΤ
ΘΛ, ΥΥΘ	ΘΛ, ΥΑΥ	ΘΛ, ΥΘΤ	ΘΛ, ΛΥΥ	ΘΛ, ΛΤΨ	ΤΥ
ΘΙ, ΘΘΘ	ΘΑ, ΘΤΛ	ΘΑ, ΥΨΥ	ΘΑ, ΥΘΞ	ΘΑ, ΥΥΥ	ΤΛ
ΤΘ, ΨΥΘ	ΤΘ, ΞΞΞ	ΤΘ, ΘΙΨ	ΤΘ, ΘΛΥ	ΤΘ, ΥΘΙ	ΤΑ
ΤΙ, ΥΘΘ	ΤΙ, ΨΥΘ	ΤΙ, ΨΑΘ	ΤΙ, ΞΤΘ	ΤΙ, ΘΨΘ	ΥΘ

୮୪୦	୮୪୧	୮୪୨	୮୪୩	୮୪୪	୧୦୦୦
୧୦, ୮୭୦	୧୦, ୭୩୪	୧୦, ୭୮୧	୧୧, ୦୩୧	୧୧, ୦୪୮	୧୪
୧୧, ୪୬୦	୧୧, ୮୦୮	୧୧, ୮୦୬	୧୧, ୭୦୧	୧୧, ୭୦୪	୧୮
୧୨, ୪୩୦	୧୨, ୪୪୭	୧୨, ୪୪୮	୧୨, ୪୪୪	୧୨, ୮୪୬	୧୭
୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୬୦୦	୧୩, ୬୦୦	୧୩, ୪୦୦	୦୦
୧୧, ୩୪୦	୧୧, ୧୪୧	୧୧, ୧୪୪	୧୧, ୦୪୩	୧୧, ୦୪୧	୦୧
୧୦, ୪୧୦	୧୦, ୪୭୪	୧୦, ୪୧୧	୧୦, ୪୭୬	୧୦, ୧୧୮	୦୪
୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୬୩	୧୬, ୪୧୬	୧୬, ୪୬୭	୧୬, ୩୪୪	୦୩
୧୬, ୭୮୦	୧୪, ୦୩୧	୧୪, ୦୮୮	୧୪, ୧୧୪	୧୪, ୧୭୬	୦୧
୧୪, ୮୦୦	୧୪, ୭୦୦	୧୪, ୭୬୦	୧୮, ୦୧୦	୧୮, ୦୪୦	୦୦
୧୮, ୪୪୦	୧୮, ୪୪୬	୧୮, ୮୩୪	୧୮, ୮୮୮	୧୮, ୭୧୧	୦୬
୦୭, ୦୭୦	୧୭, ୪୧୪	୧୭, ୪୦୧	୦୭, ୪୬୧	୦୭, ୮୧୮	୦୪
୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୦୧୮	୦୦, ୦୪୬	୦୦, ୪୩୧	୦୦, ୪୭୪	୦୮
୦୧, ୩୩୦	୦୧, ୩୮୭	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୦୬୬	୦୭
୦୪, ୪୦୦	୦୪, ୪୬୦	୦୪, ୩୪୦	୦୪, ୩୮୦	୦୪, ୧୧୦	୬୦
୦୩, ୦୪୦	୦୩, ୧୩୧	୦୩, ୧୭୪	୦୩, ୪୦୩	୦୩, ୩୧୧	୬୧
୦୩, ୭୧୦	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୦୬୧	୦୧, ୧୪୬	୦୧, ୧୮୮	୬୪
୦୧, ୮୧୦	୦୧, ୮୪୩	୦୧, ୭୩୬	୦୧, ୭୭୭	୦୦, ୦୬୪	୬୩
୦୦, ୬୮୦	୦୦, ୪୧୧	୦୦, ୮୦୮	୦୦, ୮୪୪	୦୦, ୭୩୬	୬୧
୦୬, ୦୦୦	୦୬, ୬୭୦	୦୬, ୬୮୦	୦୬, ୪୧୦	୦୬, ୮୧୦	୬୦
୦୪, ୧୪୦	୦୪, ୧୮୬	୦୪, ୦୦୪	୦୪, ୬୧୮	୦୪, ୬୮୧	୬୬
୦୮, ୪୬୦	୦୮, ୩୦୪	୦୮, ୧୪୧	୦୮, ୧୭୧	୧୮, ୦୦୮	୬୪
୦୭, ୧୬୦	୦୭, ୪୪୮	୦୭, ୪୭୬	୦୭, ୩୬୧	୦୭, ୧୩୪	୬୮
୬୦, ୦୩୦	୬୦, ୦୭୭	୬୦, ୧୬୮	୬୦, ୪୩୪	୬୦, ୩୦୬	୬୭
୬୦, ୭୦୦	୬୧, ୭୪୦	୬୧, ୦୧୦	୬୧, ୧୧୦	୬୧, ୧୮୦	୪୦

୮୬୦	୮୬୧	୮୬୨	୮୬୩	୮୬୪	୧୦୦୦
୧୦, ୬୦୦	୧୦, ୬୦୧	୧୦, ୬୦୨	୧୦, ୬୦୩	୧୦, ୬୦୪	୧୦
୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୦୧୧	୧୧, ୦୧୨	୧୧, ୦୧୩	୧୧, ୦୧୪	୧୧
୧୨, ୪୨୦	୧୨, ୪୨୧	୧୨, ୪୨୨	୧୨, ୪୨୩	୧୨, ୪୨୪	୧୨
୧୩, ୮୩୦	୧୩, ୮୩୧	୧୩, ୮୩୨	୧୩, ୮୩୩	୧୩, ୮୩୪	୧୩
୧୪, ୧୪୦	୧୪, ୧୪୧	୧୪, ୧୪୨	୧୪, ୧୪୩	୧୪, ୧୪୪	୧୪
୧୫, ୫୫୦	୧୫, ୫୫୧	୧୫, ୫୫୨	୧୫, ୫୫୩	୧୫, ୫୫୪	୧୫
୧୬, ୯୬୦	୧୬, ୯୬୧	୧୬, ୯୬୨	୧୬, ୯୬୩	୧୬, ୯୬୪	୧୬
୧୭, ୦୭୦	୧୭, ୦୭୧	୧୭, ୦୭୨	୧୭, ୦୭୩	୧୭, ୦୭୪	୧୭
୧୮, ୪୮୦	୧୮, ୪୮୧	୧୮, ୪୮୨	୧୮, ୪୮୩	୧୮, ୪୮୪	୧୮
୧୯, ୮୯୦	୧୯, ୮୯୧	୧୯, ୮୯୨	୧୯, ୮୯୩	୧୯, ୮୯୪	୧୯
୨୦, ୨୦୦	୨୦, ୨୦୧	୨୦, ୨୦୨	୨୦, ୨୦୩	୨୦, ୨୦୪	୨୦
୨୧, ୬୧୦	୨୧, ୬୧୧	୨୧, ୬୧୨	୨୧, ୬୧୩	୨୧, ୬୧୪	୨୧
୨୨, ୦୨୦	୨୨, ୦୨୧	୨୨, ୦୨୨	୨୨, ୦୨୩	୨୨, ୦୨୪	୨୨
୨୩, ୪୩୦	୨୩, ୪୩୧	୨୩, ୪୩୨	୨୩, ୪୩୩	୨୩, ୪୩୪	୨୩
୨୪, ୮୪୦	୨୪, ୮୪୧	୨୪, ୮୪୨	୨୪, ୮୪୩	୨୪, ୮୪୪	୨୪
୨୫, ୨୫୦	୨୫, ୨୫୧	୨୫, ୨୫୨	୨୫, ୨୫୩	୨୫, ୨୫୪	୨୫
୨୬, ୬୬୦	୨୬, ୬୬୧	୨୬, ୬୬୨	୨୬, ୬୬୩	୨୬, ୬୬୪	୨୬
୨୭, ୦୭୦	୨୭, ୦୭୧	୨୭, ୦୭୨	୨୭, ୦୭୩	୨୭, ୦୭୪	୨୭
୨୮, ୪୮୦	୨୮, ୪୮୧	୨୮, ୪୮୨	୨୮, ୪୮୩	୨୮, ୪୮୪	୨୮
୨୯, ୮୯୦	୨୯, ୮୯୧	୨୯, ୮୯୨	୨୯, ୮୯୩	୨୯, ୮୯୪	୨୯
୩୦, ୨୦୦	୩୦, ୨୦୧	୩୦, ୨୦୨	୩୦, ୨୦୩	୩୦, ୨୦୪	୩୦

170	171	172	173	174	1000
20, 220	20, 277	20, 018	20, 071	20, 708	27
21, 280	21, 328	21, 377	21, 228	21, 272	28
22, 120	22, 189	22, 238	22, 287	22, 336	29
23, 000	23, 000	23, 100	23, 100	23, 200	00
23, 870	23, 911	23, 972	22, 013	22, 078	01
22, 720	22, 772	22, 822	22, 876	22, 928	02
20, 080	20, 733	20, 787	20, 739	20, 792	03
27, 220	27, 292	27, 028	27, 702	27, 707	02
27, 200	27, 300	27, 210	27, 270	27, 020	00
28, 170	28, 217	28, 272	28, 328	28, 382	07
29, 020	29, 077	29, 132	29, 191	29, 228	07
29, 880	29, 938	29, 997	00, 002	00, 112	08
00, 720	00, 799	00, 808	00, 917	00, 976	09
01, 700	01, 770	01, 720	01, 780	01, 820	70
02, 270	02, 021	02, 082	02, 723	02, 702	71
03, 320	03, 382	03, 222	03, 007	03, 078	72
02, 180	02, 223	02, 307	02, 379	02, 232	73
00, 020	00, 0102	00, 178	00, 232	00, 297	72
00, 900	00, 970	07, 030	07, 090	07, 170	70
07, 770	07, 827	07, 892	07, 908	07, 022	77
07, 720	07, 787	07, 702	07, 821	07, 888	77
08, 280	08, 028	08, 717	08, 782	08, 702	78
09, 320	09, 0209	09, 278	09, 027	09, 717	79
70, 200	70, 270	70, 320	70, 210	70, 280	70

100	106	107	108	109	1000
10, 100	10, 106	10, 107	10, 108	10, 109	10
11, 000	11, 006	11, 007	11, 008	11, 009	11
11, 100	11, 106	11, 107	11, 108	11, 109	11
12, 000	12, 006	12, 007	12, 008	12, 009	12
12, 100	12, 106	12, 107	12, 108	12, 109	12
13, 000	13, 006	13, 007	13, 008	13, 009	13
13, 100	13, 106	13, 107	13, 108	13, 109	13
14, 000	14, 006	14, 007	14, 008	14, 009	14
14, 100	14, 106	14, 107	14, 108	14, 109	14
15, 000	15, 006	15, 007	15, 008	15, 009	15
15, 100	15, 106	15, 107	15, 108	15, 109	15
16, 000	16, 006	16, 007	16, 008	16, 009	16
16, 100	16, 106	16, 107	16, 108	16, 109	16
17, 000	17, 006	17, 007	17, 008	17, 009	17
17, 100	17, 106	17, 107	17, 108	17, 109	17
18, 000	18, 006	18, 007	18, 008	18, 009	18
18, 100	18, 106	18, 107	18, 108	18, 109	18
19, 000	19, 006	19, 007	19, 008	19, 009	19
19, 100	19, 106	19, 107	19, 108	19, 109	19
20, 000	20, 006	20, 007	20, 008	20, 009	20
20, 100	20, 106	20, 107	20, 108	20, 109	20
21, 000	21, 006	21, 007	21, 008	21, 009	21
21, 100	21, 106	21, 107	21, 108	21, 109	21
22, 000	22, 006	22, 007	22, 008	22, 009	22
22, 100	22, 106	22, 107	22, 108	22, 109	22
23, 000	23, 006	23, 007	23, 008	23, 009	23
23, 100	23, 106	23, 107	23, 108	23, 109	23
24, 000	24, 006	24, 007	24, 008	24, 009	24
24, 100	24, 106	24, 107	24, 108	24, 109	24
25, 000	25, 006	25, 007	25, 008	25, 009	25
25, 100	25, 106	25, 107	25, 108	25, 109	25
26, 000	26, 006	26, 007	26, 008	26, 009	26
26, 100	26, 106	26, 107	26, 108	26, 109	26
27, 000	27, 006	27, 007	27, 008	27, 009	27
27, 100	27, 106	27, 107	27, 108	27, 109	27
28, 000	28, 006	28, 007	28, 008	28, 009	28
28, 100	28, 106	28, 107	28, 108	28, 109	28
29, 000	29, 006	29, 007	29, 008	29, 009	29
29, 100	29, 106	29, 107	29, 108	29, 109	29
30, 000	30, 006	30, 007	30, 008	30, 009	30
30, 100	30, 106	30, 107	30, 108	30, 109	30
31, 000	31, 006	31, 007	31, 008	31, 009	31
31, 100	31, 106	31, 107	31, 108	31, 109	31
32, 000	32, 006	32, 007	32, 008	32, 009	32
32, 100	32, 106	32, 107	32, 108	32, 109	32
33, 000	33, 006	33, 007	33, 008	33, 009	33
33, 100	33, 106	33, 107	33, 108	33, 109	33
34, 000	34, 006	34, 007	34, 008	34, 009	34
34, 100	34, 106	34, 107	34, 108	34, 109	34
35, 000	35, 006	35, 007	35, 008	35, 009	35
35, 100	35, 106	35, 107	35, 108	35, 109	35
36, 000	36, 006	36, 007	36, 008	36, 009	36
36, 100	36, 106	36, 107	36, 108	36, 109	36
37, 000	37, 006	37, 007	37, 008	37, 009	37
37, 100	37, 106	37, 107	37, 108	37, 109	37
38, 000	38, 006	38, 007	38, 008	38, 009	3

୮୦୦	୮୦୧	୮୦୨	୮୦୩	୮୦୪	୧୦୦୦
୩୩, ୩୦୦	୩୩, ୩୩୪	୩୦, ୦୩୩	୩୦, ୦୩୧	୩୦, ୧୩୮	୩୪
୩୦, ୮୦୦	୩୦, ୮୩୮	୩୦, ୮୩୬	୩୦, ୩୩୩	୩୦, ୩୩୪	୩୮
୩୧, ୬୦୦	୩୧, ୬୩୩	୩୧, ୬୩୮	୩୧, ୬୩୪	୩୧, ୮୩୬	୩୩
୩୪, ୦୦୦	୩୪, ୦୦୦	୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୦୦	୦୦
୩୩, ୩୦୦	୩୩, ୩୦୧	୩୩, ୩୦୪	୩୩, ୦୦୩	୩୩, ୦୦୩	୦୧
୩୩, ୪୦୦	୩୩, ୪୦୪	୩୩, ୩୦୩	୩୩, ୩୦୬	୩୩, ୩୦୮	୦୪
୩୦, ୦୦୦	୩୦, ୧୦୩	୩୦, ୧୦୬	୩୦, ୪୦୩	୩୦, ୪୦୪	୦୩
୩୦, ୩୦୦	୩୦, ୩୦୩	୩୦, ୦୦୮	୩୦, ୦୦୪	୩୦, ୧୧୬	୦୩
୩୦, ୬୦୦	୩୦, ୮୦୦	୩୦, ୮୦୦	୩୦, ୩୧୦	୩୦, ୩୧୦	୦୦
୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୦୬	୩୪, ୬୧୪	୩୪, ୬୧୮	୩୪, ୮୩୩	୦୬
୩୮, ୩୦୦	୩୮, ୦୦୪	୩୮, ୦୦୩	୩୮, ୬୩୧	୩୮, ୬୩୮	୦୪
୩୩, ୩୦୦	୩୩, ୩୦୮	୩୩, ୩୧୬	୩୩, ୩୧୩	୩୩, ୦୩୪	୦୮
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୪୦୩	୦୦, ୪୦୮	୦୦, ୩୦୪	୦୦, ୩୦୬	୦୩
୦୧, ୦୦୦	୦୧, ୦୦୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୪୩୦	୦୦
୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୩୧୧	୦୧, ୩୧୪	୦୧, ୦୩୩	୦୧, ୦୩୩	୦୧
୦୪, ୬୦୦	୦୪, ୬୦୪	୦୪, ୮୩୩	୦୪, ୮୮୬	୦୪, ୩୩୮	୦୪
୦୩, ୦୦୦	୦୩, ୬୧୩	୦୩, ୬୧୬	୦୩, ୬୩୩	୦୩, ୮୦୪	୦୩
୦୩, ୩୦୦	୦୩, ୩୦୩	୦୩, ୦୩୮	୦୩, ୦୩୪	୦୩, ୬୦୬	୦୩
୦୦, ୪୦୦	୦୦, ୩୧୦	୦୦, ୩୧୦	୦୦, ୩୩୦	୦୦, ୦୧୦	୦୦
୦୬, ୧୦୦	୦୬, ୧୦୬	୦୬, ୪୩୪	୦୬, ୪୩୮	୦୬, ୩୦୩	୦୬
୦୬, ୩୦୦	୦୬, ୦୧୪	୦୬, ୦୧୩	୦୬, ୧୦୧	୦୬, ୪୧୮	୦୬
୦୪, ୮୦୦	୦୪, ୮୦୮	୦୪, ୩୩୬	୦୮, ୦୦୩	୦୮, ୦୦୪	୦୮
୦୮, ୬୦୦	୦୮, ୬୧୩	୦୮, ୬୮୮	୦୮, ୮୦୪	୦୮, ୩୩୬	୦୮
୦୩, ୦୦୦	୦୩, ୦୦୦	୦୩, ୬୩୦	୦୩, ୬୧୦	୦୩, ୬୮୦	୦୦

ΛΞΘ	ΛΞΓ	ΛΞΥ	ΛΞΛ	ΛΞϞ	1000
ϣϱ, 710	ϣϱ, 762	ϣϱ, 809	ϣϱ, 806	ϣϱ, 903	ΞΥ
Ξ0, 060	Ξ0, 608	Ξ0, 606	Ξ0, 702	Ξ0, 702	2Λ
Ξ1, 200	Ξ1, 202	Ξ1, 003	Ξ1, 002	Ξ1, 601	2Ϟ
Ξ2, 200	Ξ2, 300	Ξ2, 300	Ξ2, 200	Ξ2, 200	00
Ξ3, 080	Ξ3, 126	Ξ3, 197	Ξ3, 228	Ξ3, 299	01
Ξ3, 930	Ξ3, 992	Ξ2, 022	Ξ2, 096	Ξ2, 128	02
Ξ2, 770	Ξ2, 838	Ξ2, 891	Ξ2, 922	Ξ2, 997	03
Ξ0, 620	Ξ0, 682	Ξ0, 738	Ξ0, 792	Ξ0, 826	02
Ξ6, 270	Ξ6, 030	Ξ6, 080	Ξ6, 620	Ξ6, 690	00
Ξ7, 320	Ξ7, 376	Ξ7, 232	Ξ7, 288	Ξ7, 022	06
Ξ8, 160	Ξ8, 222	Ξ8, 279	Ξ8, 336	Ξ8, 393	07
Ξ9, 010	Ξ9, 068	Ξ9, 126	Ξ9, 182	Ξ9, 222	08
Ξ9, 800	Ξ9, 912	Ξ9, 973	00, 032	00, 091	09
00, 700	00, 760	00, 820	00, 880	00, 920	60
01, 020	01, 606	01, 667	01, 728	01, 789	61
02, 390	02, 202	02, 012	02, 076	02, 638	62
03, 230	03, 298	03, 361	03, 222	03, 287	63
02, 080	02, 122	02, 208	02, 272	02, 336	62
02, 920	02, 990	00, 000	00, 120	00, 180	60
00, 770	00, 836	00, 902	00, 968	06, 032	66
06, 610	06, 682	06, 729	06, 816	06, 883	67
07, 260	07, 028	07, 096	07, 662	07, 732	68
08, 300	08, 372	08, 223	08, 012	08, 081	69
09, 100	09, 220	09, 290	09, 360	09, 230	70

ΛΕΟ	ΛΕΙ	ΛΕΥ	ΛΕΨ	ΛΕΞ	ΛΕΞΟ
ΨΑ, 210	ΨΑ, 027	ΨΑ, 072	ΨΑ, 721	ΨΑ, 771	27
20, 320	20, 371	20, 217	20, 272	20, 012	21
21, 170	21, 202	21, 201	21, 307	21, 307	29
22, 000	22, 000	22, 100	22, 100	22, 200	00
22, 120	22, 191	22, 922	22, 923	22, 022	01
23, 710	23, 732	23, 712	23, 137	23, 111	02
22, 020	22, 073	22, 727	22, 779	22, 732	03
20, 370	20, 212	20, 271	20, 022	20, 077	02
27, 200	27, 200	27, 310	27, 370	27, 220	00
27, 020	27, 097	27, 102	27, 201	27, 272	07
27, 110	27, 937	27, 992	28, 001	28, 101	07
28, 720	28, 771	28, 137	27, 192	28, 902	01
29, 070	29, 719	29, 771	29, 737	29, 797	09
00, 200	00, 270	00, 020	00, 010	00, 720	70
01, 220	01, 301	01, 272	01, 223	01, 212	71
02, 010	02, 122	02, 202	02, 277	02, 321	72
02, 920	02, 913	03, 027	03, 109	03, 172	73
03, 770	03, 122	03, 111	03, 902	02, 017	72
02, 700	02, 770	02, 730	02, 790	02, 170	70
00, 220	00, 007	00, 072	00, 731	00, 702	77
07, 210	07, 327	07, 212	07, 211	07, 021	77
07, 120	07, 111	07, 207	07, 322	07, 322	71
07, 970	08, 029	08, 091	08, 177	08, 237	79
08, 100	09, 170	08, 920	09, 010	09, 010	70

୮୩୦	୮୩୧	୮୩୨	୮୩୩	୮୩୪	୧୦୦୦
୩୮, ୪୧୦	୩୮, ୪୧୪	୩୮, ୩୩୩	୩୮, ୩୮୬	୩୮, ୧୩୩	୧୪
୩୯, ୦୮୦	୩୯, ୧୪୮	୩୯, ୧୪୬	୩୯, ୪୪୧	୩୯, ୪୪୪	୧୮
୧୦, ୧୧୦	୧୦, ୧୧୧	୧୧, ୦୧୩	୧୧, ୦୧୪	୧୧, ୧୧୧	୧୯
୧୧, ୪୦୦	୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୦୦
୧୨, ୦୮୦	୧୨, ୬୩୬	୧୨, ୬୮୪	୧୨, ୪୩୮	୧୨, ୪୮୯	୦୧
୧୩, ୧୪୦	୧୩, ୧୪୪	୧୩, ୦୪୧	୧୩, ୦୪୬	୧୩, ୬୪୮	୦୨
୧୧, ୪୦୦	୧୧, ୩୦୮	୧୧, ୩୬୧	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୬୪	୦୩
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୧୧୧	୧୦, ୧୧୮	୧୦, ୪୧୪	୧୦, ୩୦୬	୦୧
୧୦, ୧୪୦	୧୦, ୧୮୦	୧୧, ୦୩୦	୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୧୧୦	୦୦
୧୧, ୪୬୦	୧୧, ୮୧୬	୧୧, ୪୮୪	୧୧, ୧୪୮	୧୧, ୧୮୧	୦୬
୧୪, ୦୧୦	୧୪, ୬୦୪	୧୪, ୪୦୧	୧୪, ୪୬୬	୧୪, ୮୪୩	୦୪
୧୮, ୧୩୦	୧୮, ୧୮୮	୧୮, ୦୧୬	୧୮, ୬୦୧	୧୮, ୬୬୪	୦୮
୧୯, ୪୬୦	୧୯, ୩୪୧	୧୯, ୩୮୩	୧୯, ୧୧୪	୧୯, ୦୦୧	୦୯
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୪୪୦	୧୦, ୪୮୦	୧୦, ୩୧୦	୧୦
୦୦, ୧୩୦	୦୦, ୧୧୬	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୧୪୯	୧୧
୦୧, ୪୪୦	୦୧, ୮୩୪	୦୧, ୮୧୧	୦୧, ୧୦୬	୦୨, ୦୧୮	୧୪
୦୨, ୬୦୪	୦୨, ୬୪୦	୦୨, ୪୩୩	୦୨, ୪୧୬	୦୨, ୮୦୧	୧୩
୦୩, ୧୧୦	୦୩, ୦୦୧	୦୩, ୦୬୮	୦୩, ୬୩୪	୦୩, ୬୧୬	୧୧
୦୧, ୪୪୦	୦୧, ୩୧୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୪୦	୦୧, ୦୩୦	୧୦
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୧୪୬	୦୦, ୪୧୪	୦୦, ୩୦୮	୦୦, ୩୪୧	୧୧
୦୦, ୧୧୦	୦୧, ୦୧୪	୦୧, ୦୪୯	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୪୧୩	୧୪
୦୧, ୪୮୦	୦୧, ୮୧୮	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୧୮୧	୦୪, ୦୦୪	୧୮
୦୪, ୬୧୦	୦୪, ୬୮୧	୦୪, ୪୦୩	୦୪, ୮୪୪	୦୪, ୮୧୧	୧୯
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୦୪୦	୦୮, ୦୧୦	୦୮, ୬୬୦	୦୮, ୪୩୦	୪୦

૧૩૦	૧૩૧	૧૩૨	૧૩૩	૧૩૪	૧૦૦૦
૩૧, ૦૧૦	૩૧, ૦૦૪	૩૧, ૧૦૬	૩૧, ૧૦૧	૩૧, ૧૧૧	૬૪
૩૧, ૧૬૦	૩૧, ૧૧૧	૩૧, ૧૧૬	૩૧, ૧૧૬	૩૦, ૦૩૪	૬૧
૩૦, ૭૪૦	૩૦, ૭૧૧	૩૦, ૭૧૧	૩૦, ૧૧૪	૩૦, ૧૧૬	૬૧
૩૧, ૦૦૦	૩૧, ૦૦૦	૩૧, ૭૦૦	૩૧, ૭૦૦	૩૧, ૭૦૦	૦૦
૩૨, ૩૩૦	૩૨, ૩૧૧	૩૨, ૩૩૪	૩૨, ૩૧૩	૩૨, ૦૩૬	૦૧
૩૩, ૧૭૦	૩૩, ૨૧૪	૩૩, ૨૧૬	૩૩, ૩૧૬	૩૩, ૩૧૧	૦૨
૩૩, ૧૧૦	૩૩, ૦૩૩	૩૩, ૦૧૬	૩૩, ૧૩૧	૩૩, ૨૦૨	૦૩
૩૩, ૧૨૦	૩૩, ૧૪૬	૩૩, ૧૨૧	૩૩, ૧૧૪	૩૦, ૦૩૬	૦૬
૩૦, ૭૦૦	૩૦, ૧૦૦	૩૦, ૭૭૦	૩૦, ૧૧૦	૩૦, ૧૪૦	૦૦
૩૭, ૬૧૦	૩૭, ૦૩૬	૩૭, ૦૧૨	૩૭, ૭૬૧	૩૭, ૭૦૬	૦૭
૩૪, ૩૧૦	૩૪, ૩૧૪	૩૪, ૩૦૬	૩૪, ૩૧૬	૩૪, ૦૩૧	૦૪
૩૪, ૧૪૦	૩૧, ૦૨૧	૩૧, ૦૧૧	૩૧, ૧૬૪	૩૧, ૨૦૬	૦૧
૩૧, ૧૦૦	૩૧, ૧૭૦	૩૧, ૧૨૦	૩૧, ૧૧૦	૦૦, ૦૩૦	૭૦
૦૦, ૭૩૦	૦૦, ૭૧૧	૦૦, ૭૦૨	૦૦, ૧૧૩	૦૦, ૧૪૬	૭૧
૦૧, ૬૭૦	૦૧, ૦૨૨	૦૧, ૦૧૬	૦૧, ૭૬૭	૦૧, ૭૦૧	૭૨
૦૨, ૨૧૦	૦૨, ૩૦૩	૦૨, ૩૧૬	૦૨, ૩૪૧	૦૨, ૦૬૨	૭૩
૦૩, ૧૨૦	૦૩, ૧૧૬	૦૩, ૨૬૧	૦૩, ૩૧૨	૦૩, ૩૪૬	૭૬
૦૩, ૧૦૦	૦૩, ૦૧૦	૦૩, ૦૧૦	૦૩, ૧૬૦	૦૩, ૨૧૦	૭૦
૦૬, ૪૧૦	૦૬, ૧૬૭	૦૬, ૧૧૨	૦૬, ૧૪૧	૦૦, ૦૬૬	૭૭
૦૦, ૭૧૦	૦૦, ૭૪૪	૦૦, ૭૬૬	૦૦, ૧૧૧	૦૦, ૧૪૧	૭૪
૦૭, ૬૬૦	૦૭, ૦૦૧	૦૭, ૦૪૬	૦૭, ૭૬૬	૦૭, ૭૧૨	૭૧
૦૪, ૨૪૦	૦૪, ૩૩૧	૦૪, ૩૦૧	૦૪, ૩૪૪	૦૪, ૦૬૭	૭૧
૦૧, ૧૦૦	૦૧, ૧૪૦	૦૧, ૨૬૦	૦૧, ૩૧૦	૦૧, ૩૧૦	૪૦

୮୪୦	୮୪୬	୮୪୪	୮୪୮	୮୪୭	୧୦୦୦
୩୮, ୪୪୦	୩୮, ୮୪୪	୩୮, ୮୪୭	୩୮, ୭୮୭	୩୮, ୭୮୪	୧୪
୩୭, ୮୦୦	୩୭, ୮୧୮	୩୭, ୮୭୮	୩୮, ୪୧୧	୩୭, ୪୧୪	୧୮
୧୦, ୧୧୦	୧୦, ୧୪୧	୧୦, ୦୪୩	୧୦, ୦୪୪	୧୦, ୮୪୮	୧୭
୧୮, ୪୦୦	୧୮, ୩୦୦	୧୮, ୩୦୦	୧୮, ୧୦୦	୧୮, ୧୦୦	୦୦
୧୪, ୦୪୦	୧୪, ୮୪୮	୧୪, ୮୪୪	୧୪, ୪୪୮	୧୪, ୪୪୭	୦୮
୧୪, ୭୦୦	୧୪, ୭୦୪	୧୪, ୦୦୧	୧୪, ୦୦୮	୧୪, ୮୦୮	୦୪
୧୩, ୪୪୦	୧୩, ୪୪୮	୧୩, ୮୩୮	୧୩, ୮୮୧	୧୩, ୭୩୪	୦୩
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୮୦୧	୧୧, ୮୦୮	୧୧, ୮୮୪	୧୧, ୪୮୮	୦୧
୧୦, ୩୪୦	୧୦, ୧୩୦	୧୦, ୧୮୦	୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୭୦	୦୦
୧୮, ୪୦୦	୧୮, ୪୦୮	୧୮, ୩୮୪	୧୮, ୩୮୮	୧୮, ୧୪୧	୦୮
୧୪, ୦୪୦	୧୪, ୦୮୪	୧୪, ୮୩୭	୧୪, ୮୭୮	୧୪, ୪୦୩	୦୪
୧୪, ୮୦୦	୧୪, ୭୦୮	୧୪, ୭୮୮	୧୮, ୦୪୧	୧୮, ୦୮୪	୦୮
୧୮, ୮୪୦	୧୮, ୪୩୧	୧୮, ୪୮୩	୧୮, ୮୦୪	୧୮, ୭୮୮	୦୭
୧୭, ୦୦୦	୧୭, ୦୮୦	୧୭, ୮୪୦	୧୭, ୮୮୦	୧୭, ୪୧୦	୦୦
୦୦, ୩୪୦	୦୦, ୩୮୮	୦୦, ୧୧୪	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୦୮୮	୦୮
୦୮, ୪୦୦	୦୮, ୪୮୪	୦୮, ୪୪୧	୦୮, ୩୩୮	୦୮, ୩୮୮	୦୪
୦୮, ୭୪୦	୦୪, ୦୩୮	୦୪, ୮୦୮	୦୪, ୮୮୧	୦୪, ୪୪୪	୦୪
୦୪, ୮୦୦	୦୪, ୮୮୧	୦୪, ୭୪୮	୦୪, ୭୭୪	୦୪, ୦୦୮	୦୪
୦୩, ୮୪୦	୦୩, ୮୭୦	୦୩, ୪୦୦	୦୩, ୮୪୦	୦୩, ୮୮୦	୦୦
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୦୮୮	୦୧, ୦୮୪	୦୧, ୮୧୮	୦୧, ୪୮୧	୦୮
୦୦, ୪୪୦	୦୦, ୪୧୪	୦୦, ୧୦୭	୦୦, ୧୪୮	୦୦, ୦୧୩	୦୪
୦୮, ୪୦୦	୦୮, ୮୮୮	୦୮, ୪୩୮	୦୮, ୩୦୧	୦୮, ୩୪୪	୦୮
୦୮, ୭୪୦	୦୮, ୭୭୧	୦୪, ୦୮୪	୦୪, ୮୩୪	୦୪, ୪୦୮	୦୪
୦୪, ୪୦୦	୦୪, ୮୪୦	୦୪, ୮୭୦	୦୪, ୭୮୦	୦୮, ୦୩୦	୦୪

୮୪୦	୮୪୧	୮୪୨	୮୪୩	୮୪୪	୧୦୦୦
୩୮, ୦୫୦	୩୮, ୦୮୪	୩୮, ୬୩୫	୩୮, ୬୮୧	୩୮, ୭୨୮	୫୪
୩୯, ୩୬୦	୩୯, ୫୦୮	୩୯, ୫୦୬	୩୯, ୦୦୫	୩୯, ୦୦୪	୫୮
୫୦, ୧୮୦	୫୦, ୨୨୯	୫୦, ୨୪୮	୫୦, ୩୨୪	୫୦, ୩୪୬	୫୯
୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୧୦୦	୫୧, ୧୦୦	୫୧, ୨୦୦	୦୦
୫୧, ୮୪୦	୫୧, ୮୪୧	୫୧, ୯୨୨	୫୧, ୯୪୩	୫୨, ୦୨୫	୦୧
୫୨, ୬୫୦	୫୨, ୬୯୫	୫୨, ୭୫୬	୫୨, ୭୯୮	୫୨, ୮୦୦	୦୨
୫୩, ୫୬୦	୫୩, ୦୧୩	୫୩, ୦୬୯	୫୩, ୬୨୨	୫୩, ୬୪୦	୦୩
୫୫, ୨୮୦	୫୫, ୩୩୫	୫୫, ୩୮୮	୫୫, ୫୫୨	୫୫, ୫୯୬	୦୫
୫୦, ୧୦୦	୫୦, ୧୦୦	୫୦, ୨୧୦	୫୦, ୨୬୦	୫୦, ୩୨୦	୦୦
୫୦, ୯୨୦	୫୦, ୯୪୬	୫୬, ୦୩୨	୫୬, ୦୮୮	୫୬, ୧୫୫	୦୬
୫୬, ୪୫୦	୫୬, ୪୯୪	୫୬, ୮୦୫	୫୬, ୯୧୧	୫୬, ୯୬୮	୦୪
୫୪, ୦୬୦	୫୪, ୬୧୮	୫୪, ୬୪୬	୫୪, ୭୩୫	୫୪, ୭୯୨	୦୮
୫୮, ୩୮୦	୫୮, ୫୩୯	୫୮, ୫୯୮	୫୮, ୦୦୪	୫୮, ୬୧୬	୦୯
୫୯, ୨୦୦	୫୯, ୨୬୦	୫୯, ୩୨୦	୫୯, ୩୮୦	୫୯, ୫୫୦	୬୦
୦୦, ୦୨୦	୦୦, ୦୮୧	୦୦, ୧୫୨	୦୦, ୨୦୩	୦୦, ୨୬୫	୬୧
୦୦, ୮୫୦	୦୦, ୯୦୨	୦୦, ୯୬୫	୦୧, ୦୨୬	୦୧, ୦୮୮	୬୨
୦୧, ୬୬୦	୦୧, ୭୨୩	୦୧, ୭୮୬	୦୧, ୮୫୯	୦୧, ୯୧୨	୬୩
୦୨, ୫୮୦	୦୨, ୦୫୫	୦୨, ୬୦୮	୦୨, ୬୪୨	୦୨, ୭୩୬	୬୫
୦୩, ୩୦୦	୦୩, ୩୬୦	୦୩, ୫୩୦	୦୩, ୫୯୦	୦୩, ୦୬୦	୬୦
୦୫, ୧୨୦	୦୫, ୧୮୬	୦୫, ୨୦୨	୦୫, ୩୧୮	୦୫, ୩୮୫	୬୬
୦୫, ୯୫୦	୦୦, ୦୦୪	୦୦, ୦୪୫	୦୦, ୧୫୧	୦୦, ୨୦୮	୬୪
୦୦, ୪୬୦	୦୦, ୮୨୮	୦୦, ୮୯୬	୦୦, ୯୬୫	୦୬, ୦୩୨	୬୮
୦୬, ୦୮୦	୦୬, ୬୫୯	୦୬, ୭୧୮	୦୬, ୭୮୪	୦୬, ୮୦୬	୬୯
୦୪, ୫୦୦	୦୪, ୫୪୦	୦୪, ୦୫୦	୦୪, ୬୧୦	୦୪, ୬୮୦	୭୦

၈၁၀	၈၁၆	၈၁၇	၈၁၈	၈၁၉	၁၀၀၀
၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၃	၃၈, ၃၁၁	၃၈, ၃၃၆	၃၈, ၃၅၃	၃၇
၃၉, ၁၃၀	၃၉, ၁၆၈	၃၉, ၃၁၆	၃၉, ၃၆၃	၃၉, ၃၇၃	၃၈
၃၉, ၁၃၀	၃၉, ၁၈၃	၃၀, ၀၃၃	၃၀, ၀၈၃	၃၀, ၁၃၁	၃၉
၃၀, ၇၀၀	၃၀, ၈၀၀	၃၀, ၈၀၀	၃၀, ၉၀၀	၃၀, ၉၀၀	၀၀
၃၁, ၀၆၀	၃၁, ၆၁၆	၃၁, ၆၆၇	၃၁, ၇၁၈	၃၁, ၇၆၉	၀၁
၃၃, ၃၈၀	၃၃, ၃၃၃	၃၃, ၃၈၃	၃၃, ၀၃၆	၃၃, ၀၈၈	၀၃
၃၃, ၁၉၀	၃၃, ၃၃၈	၃၃, ၃၀၁	၃၃, ၃၀၃	၃၃, ၃၀၇	၀၃
၃၃, ၀၁၀	၃၃, ၀၆၃	၃၃, ၁၁၈	၃၃, ၁၇၃	၃၃, ၃၃၆	၀၃
၃၃, ၈၃၀	၃၃, ၈၈၀	၃၃, ၉၃၀	၃၃, ၉၉၀	၃၀, ၀၃၀	၀၀
၃၀, ၆၃၀	၃၀, ၆၉၆	၃၀, ၇၀၃	၃၀, ၈၀၈	၃၀, ၈၆၃	၀၆
၃၆, ၃၀၀	၃၆, ၀၁၃	၃၆, ၀၆၉	၃၆, ၆၃၆	၃၆, ၆၈၃	၀၇
၃၇, ၃၇၀	၃၇, ၃၃၈	၃၇, ၃၈၆	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၀၀၃	၀၈
၃၈, ၀၈၀	၃၈, ၁၃၃	၃၈, ၃၀၃	၃၈, ၃၆၃	၃၈, ၃၃၁	၀၉
၃၈, ၉၀၀	၃၈, ၉၆၀	၃၉, ၀၃၀	၃၉, ၀၈၀	၃၉, ၁၃၀	၆၀
၃၉, ၇၁၀	၃၉, ၇၇၆	၃၉, ၈၃၇	၃၉, ၈၉၈	၃၉, ၉၀၉	၆၁
၀၀, ၀၃၀	၀၀, ၀၉၃	၀၀, ၆၀၃	၀၀, ၇၁၆	၀၀, ၇၇၈	၆၃
၀၁, ၃၃၀	၀၁, ၃၀၈	၀၁, ၃၇၁	၀၁, ၀၃၃	၀၁, ၀၉၇	၆၃
၀၃, ၁၆၀	၀၃, ၃၃၃	၀၃, ၃၈၈	၀၃, ၃၀၃	၀၃, ၃၁၆	၆၃
၀၃, ၉၇၀	၀၃, ၀၃၀	၀၃, ၁၀၀	၀၃, ၁၇၀	၀၃, ၃၃၀	၆၀
၀၃, ၇၉၀	၀၃, ၈၀၆	၀၃, ၉၃၃	၀၃, ၉၈၈	၀၃, ၀၀၃	၆၆
၀၃, ၆၀၀	၀၃, ၆၇၃	၀၃, ၇၃၉	၀၃, ၈၀၆	၀၃, ၈၇၃	၆၇
၀၀, ၃၃၀	၀၀, ၃၈၈	၀၀, ၀၀၆	၀၀, ၆၃၃	၀၀, ၆၉၃	၆၈
၀၆, ၃၃၀	၀၆, ၃၀၃	၀၆, ၃၇၃	၀၆, ၃၃၃	၀၆, ၀၁၁	၆၉
၀၇, ၀၀၀	၀၇, ၁၃၀	၀၇, ၁၉၀	၀၇, ၃၆၀	၀၇, ၃၃၀	၇၀

ለ፩	ለ፪	ለ፫	ለ፬	ለ፭	፩፡፡፡
፳፮, ፠፶፡	፳፮, ፲፲፶	፳፮, ፲፭፩	፳፮, ፶፲፲	፳፮, ፶፬፮	፩፶
፳፮, ፮፮፡	፳፮, ፻፶፮	፳፮, ፻፶፭	፳፻, ፮፻፶	፳፻, ፠፶፶	፩፮
፳፻, ፭፻፡	፳፻, ፶፻፻	፳፻, ፶፮፮	፳፻, ፠፮፶	፳፻, ፮፮፭	፩፻
፩፡, ፬፡፡	፩፡, ፬፬፡	፩፡, ፭፡፡	፩፡, ፭፬፡	፩፡, ፶፡፡	፬፡፡
፩፲, ፳፲፡	፩፲, ፳፭፲	፩፲, ፩፲፶	፩፲, ፩፭፻	፩፲, ፬፲፩	፬፲
፩፶, ፲፶፡	፩፶, ፲፶፶	፩፶, ፶፶፩	፩፶, ፶፶፭	፩፶, ፳፶፮	፬፶
፩፶, ፻፳፡	፩፶, ፻፮፻	፩፻, ፠፻፭	፩፻, ፠፮፻	፩፻, ፲፩፶	፬፻
፩፻, ፶፩፡	፩፻, ፶፻፩	፩፻, ፮፩፮	፩፻, ፻፠፶	፩፻, ፻፬፭	፬፩
፩፩, ፬፬፡	፩፩, ፭፡፬	፩፩, ፭፭፡	፩፩, ፶፲፬	፩፩, ፶፶፡	፬፬
፩፬, ፳፭፡	፩፬, ፩፲፭	፩፬, ፩፶፶	፩፬, ፬፶፮	፩፬, ፩፮፩	፬፭
፩፭, ፲፶፡	፩፭, ፶፶፶	፩፭, ፩፮፩	፩፭, ፬፲፩	፩፭, ፬፻፮	፬፶
፩፭, ፻፮፡	፩፶, ፠፻፮	፩፶, ፠፻፭	፩፶, ፲፬፩	፩፶, ፶፲፶	፬፮
፩፶, ፶፻፡	፩፶, ፮፩፻	፩፶, ፻፠፮	፩፶, ፻፭፶	፩፮, ፠፶፭	፬፻
፩፮, ፭፡፡	፩፮, ፭፭፡	፩፮, ፶፶፡	፩፮, ፶፮፡	፩፮, ፮፩፡	፭፡፡
፩፻, ፩፲፡	፩፻, ፩፶፲	፩፻, ፬፻፶	፩፻, ፬፻፳	፩፻, ፭፬፩	፭፲
፬፡, ፶፶፡	፬፡, ፶፮፶	፬፡, ፳፩፩	፬፡, ፩፠፭	፬፡, ፩፭፮	፭፶
፬፲, ፲፳፡	፬፲, ፠፻፳	፬፲, ፲፬፭	፬፲, ፶፲፻	፬፲, ፶፮፶	፭፻
፬፲, ፮፩፡	፬፲, ፻፠፩	፬፲, ፻፭፮	፬፶, ፠፻፶	፬፶, ፠፻፭	፭፩
፬፶, ፭፬፡	፬፶, ፶፲፬	፬፶, ፶፮፡	፬፶, ፮፩፬	፬፶, ፻፲፡	፭፬
፬፻, ፩፭፡	፬፻, ፬፶፭	፬፻, ፬፻፶	፬፻, ፭፬፮	፬፻, ፶፶፩	፭፭
፬፩, ፶፶፡	፬፩, ፳፻፶	፬፩, ፩፠፩	፬፩, ፩፶፲	፬፩, ፬፻፮	፭፶
፬፬, ፠፮፡	፬፬, ፲፩፮	፬፬, ፶፲፭	፬፬, ፶፮፩	፬፬, ፳፬፶	፭፮
፬፬, ፮፻፡	፬፬, ፻፬፻	፬፭, ፠፶፮	፬፭, ፠፻፶	፬፭, ፲፭፭	፭፻
፬፭, ፶፡፡	፬፭, ፶፶፡	፬፭, ፮፩፡	፬፭, ፻፲፡	፬፭, ፻፮፡	፶፡፡

(WA)

Λ.0	Λ.6	Λ.7	Λ.Λ	Λ.9	1.00
37, 830	37, 814	37, 929	37, 976	38, 023	ε7
38, 720	38, 711	38, 737	38, 782	38, 832	εΛ
39, 220	39, 292	39, 023	39, 092	39, 721	ε9
20, 200	20, 300	20, 300	20, 200	20, 200	00
21, 000	21, 106	21, 107	21, 201	21, 209	01
21, 870	21, 912	21, 972	22, 016	22, 111	02
22, 770	22, 711	20, 771	20, 822	20, 877	03
23, 270	23, 022	23, 071	23, 732	23, 717	02
22, 270	22, 330	22, 310	22, 220	22, 290	00
20, 010	20, 137	20, 192	20, 221	20, 302	07
20, 810	20, 922	20, 991	27, 007	27, 113	07
27, 710	27, 721	27, 807	27, 872	27, 922	01
27, 290	27, 002	27, 713	27, 772	27, 731	09
21, 300	21, 370	21, 220	21, 210	21, 020	70
29, 100	29, 177	29, 322	29, 311	29, 229	71
29, 910	29, 372	00, 032	00, 097	00, 101	72
00, 710	00, 771	00, 821	00, 902	00, 977	73
01, 020	01, 012	01, 721	01, 712	01, 777	72
02, 320	02, 390	02, 200	02, 020	02, 010	70
03, 120	03, 197	03, 272	03, 321	03, 392	77
03, 930	02, 002	02, 079	02, 137	02, 203	77
02, 720	02, 801	02, 876	02, 922	00, 012	71
00, 020	00, 912	00, 713	00, 702	00, 821	79
07, 300	07, 220	07, 290	07, 070	07, 730	70

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୧୫
୩୪, ୩୬୦	୩୪, ୧୧୪	୩୪, ୧୦୭	୩୪, ୦୦୮	୩୪, ୦୦୩	୧୪
୩୫, ୧୬୦	୩୫, ୪୦୮	୩୫, ୪୦୮	୩୫, ୩୦୧	୩୫, ୩୦୪	୧୫
୩୫, ୩୦୦	୩୬, ୦୦୧	୩୬, ୦୦୩	୩୬, ୧୦୪	୩୬, ୧୦୧	୧୬
୩୬, ୪୦୦	୩୬, ୮୦୦	୩୬, ୮୦୦	୩୬, ୯୦୦	୩୬, ୯୦୦	୦୦
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୧୮	୧୦, ୬୧୪	୧୦, ୬୧୮	୧୦, ୪୧୬	୦୧
୧୧, ୩୧୦	୧୧, ୩୧୪	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୧୮	୧୧, ୦୧୮	୦୨
୧୨, ୧୩୦	୧୨, ୧୮୮	୧୨, ୪୧୧	୧୨, ୪୧୧	୧୨, ୩୧୪	୦୩
୧୨, ୯୩୦	୧୨, ୯୮୧	୧୩, ୦୩୮	୧୩, ୦୯୪	୧୩, ୧୧୮	୦୧
୧୩, ୪୪୦	୧୩, ୪୮୦	୧୩, ୮୩୦	୧୩, ୮୯୦	୧୩, ୯୧୦	୦୦
୧୧, ୦୪୦	୧୧, ୦୪୮	୧୧, ୬୩୪	୧୧, ୬୮୮	୧୧, ୪୧୧	୦୬
୧୦, ୩୧୦	୧୦, ୩୪୪	୧୦, ୧୪୯	୧୦, ୧୮୮	୧୦, ୦୧୩	୦୪
୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୬୮	୧୬, ୪୪୮	୧୬, ୪୮୧	୧୬, ୩୧୪	୦୮
୧୬, ୯୦୦	୧୬, ୯୬୧	୧୪, ୦୪୩	୧୪, ୦୮୪	୧୪, ୧୧୧	୦୯
୧୪, ୪୦୦	୧୪, ୪୬୦	୧୪, ୮୪୦	୧୪, ୮୮୦	୧୪, ୯୧୦	୬୦
୧୮, ୧୯୦	୧୮, ୦୦୮	୧୮, ୬୧୪	୧୮, ୬୪୮	୧୮, ୪୩୬	୬୧
୧୯, ୪୯୦	୧୯, ୩୦୪	୧୯, ୧୧୧	୧୯, ୧୪୮	୧୯, ୦୩୮	୬୨
୦୦, ୦୮୦	୦୦, ୧୧୮	୦୦, ୪୧୧	୦୦, ୪୪୧	୦୦, ୩୩୪	୬୩
୦୦, ୮୮୦	୦୦, ୯୧୧	୦୧, ୦୦୮	୦୧, ୦୪୪	୦୧, ୧୩୬	୬୧
୦୧, ୬୪୦	୦୧, ୪୧୦	୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୮୪୦	୦୧, ୯୩୦	୬୦
୦୨, ୧୪୦	୦୨, ୦୩୮	୦୨, ୬୦୪	୦୨, ୬୬୮	୦୨, ୪୩୧	୬୬
୦୩, ୪୬୦	୦୩, ୩୩୪	୦୩, ୩୧୬	୦୩, ୧୬୮	୦୩, ୦୩୩	୬୪
୦୧, ୦୬୦	୦୧, ୧୪୮	୦୧, ୧୯୮	୦୧, ୪୬୧	୦୧, ୩୩୪	୬୮
୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୯୪୧	୦୧, ୯୯୩	୦୦, ୦୬୪	୦୦, ୧୩୧	୬୯
୦୦, ୬୦୦	୦୦, ୪୪୦	୦୦, ୪୯୦	୦୦, ୮୬୦	୦୦, ୯୩୦	୭୦

Y90	Y91	Y92	Y93	Y94	1000
37, 130	37, 177	37, 224	37, 271	37, 318	37
37, 920	37, 968	38, 016	38, 063	38, 110	38
38, 710	38, 759	38, 808	38, 857	38, 906	39
39, 000	39, 000	39, 700	39, 700	39, 700	00
40, 290	40, 341	40, 392	40, 443	40, 494	01
41, 080	41, 132	41, 184	41, 236	41, 288	02
41, 870	41, 923	41, 976	42, 029	42, 082	03
42, 660	42, 714	42, 768	42, 822	42, 876	04
43, 450	43, 500	43, 550	43, 600	43, 650	05
44, 240	44, 296	44, 352	44, 408	44, 464	06
45, 030	45, 087	45, 144	45, 201	45, 258	07
45, 820	45, 878	45, 936	45, 994	46, 052	08
46, 610	46, 669	46, 728	46, 787	46, 846	09
47, 400	47, 460	47, 520	47, 580	47, 640	10
48, 190	48, 501	48, 512	48, 523	48, 534	11
48, 980	49, 042	49, 104	49, 166	49, 228	12
49, 770	49, 833	49, 896	49, 959	50, 022	13
50, 560	50, 624	50, 688	50, 752	50, 816	14
51, 350	51, 410	51, 470	51, 530	51, 590	15
52, 140	52, 206	52, 272	52, 338	52, 404	16
52, 930	52, 997	53, 064	53, 131	53, 198	17
53, 720	53, 788	53, 856	53, 924	53, 992	18
54, 510	54, 579	54, 648	54, 717	54, 786	19
55, 300	55, 370	55, 440	55, 510	55, 580	20

୧୮୦	୧୮୧	୧୮୨	୧୮୩	୧୮୪	୧୦୦୦
୩୬, ୮୨୦	୩୬, ୯୧୪	୩୬, ୯୮୯	୩୭, ୦୩୧	୩୭, ୦୮୩	୧୪
୩୭, ୬୮୦	୩୭, ୭୪୮	୩୭, ୭୮୬	୩୭, ୮୪୧	୩୭, ୮୮୪	୧୮
୩୮, ୧୬୦	୩୮, ୦୧୧	୩୮, ୦୬୩	୩୮, ୬୧୪	୩୮, ୬୬୬	୧୯
୩୯, ୨୦୦	୩୯, ୩୦୦	୩୯, ୩୦୦	୩୯, ୧୦୦	୩୯, ୧୦୦	୦୦
୧୦, ୦୩୦	୧୦, ୦୮୬	୧୦, ୧୩୮	୧୦, ୧୮୮	୧୦, ୨୩୯	୦୧
୧୦, ୮୨୦	୧୦, ୮୮୪	୧୦, ୯୪୧	୧୦, ୯୮୬	୧୧, ୦୪୮	୦୪
୧୧, ୬୦୦	୧୧, ୬୦୮	୧୧, ୬୧୧	୧୧, ୬୬୧	୧୧, ୮୧୮	୦୩
୧୨, ୩୨୦	୧୨, ୧୧୧	୧୨, ୧୯୮	୧୨, ୦୦୪	୧୨, ୬୦୬	୦୧
୧୩, ୧୮୦	୧୩, ୨୩୦	୧୩, ୨୮୦	୧୩, ୩୧୦	୧୩, ୩୬୦	୦୦
୧୩, ୯୬୦	୧୧, ୦୧୬	୧୧, ୦୮୪	୧୧, ୧୩୮	୧୧, ୧୮୧	୦୬
୧୧, ୮୧୦	୧୧, ୮୦୪	୧୧, ୮୦୯	୧୧, ୮୧୬	୧୧, ୯୮୩	୦୮
୧୦, ୦୩୦	୧୦, ୦୮୮	୧୦, ୬୧୬	୧୦, ୮୦୧	୧୦, ୮୬୪	୦୮
୧୬, ୩୬୦	୧୬, ୩୮୧	୧୬, ୧୩୩	୧୬, ୧୬୪	୧୬, ୦୦୧	୦୨
୧୮, ୧୦୦	୧୮, ୧୬୦	୧୮, ୨୨୦	୧୮, ୨୮୦	୧୮, ୩୧୦	୬୦
୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୯୧୬	୧୮, ୦୦୮	୧୮, ୦୬୮	୧୮, ୧୨୨	୬୧
୧୮, ୬୮୦	୧୮, ୮୩୪	୧୮, ୮୯୧	୧୮, ୮୦୬	୧୮, ୯୧୮	୬୪
୧୯, ୧୦୦	୧୯, ୦୧୮	୧୯, ୦୮୧	୧୯, ୬୧୧	୧୯, ୮୦୮	୬୩
୦୦, ୨୧୦	୦୦, ୩୦୧	୦୦, ୩୬୮	୦୦, ୧୩୪	୦୦, ୧୯୬	୬୧
୦୧, ୦୨୦	୦୧, ୦୯୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୨୨୦	୦୧, ୨୮୦	୬୦
୦୧, ୮୧୦	୦୧, ୮୮୬	୦୧, ୯୧୪	୦୧, ୦୦୮	୦୧, ୦୮୧	୬୬
୦୪, ୦୯୦	୦୪, ୬୬୪	୦୪, ୮୨୯	୦୪, ୮୬୬	୦୪, ୮୬୩	୬୮
୦୩, ୩୮୦	୦୩, ୧୧୮	୦୩, ୦୧୬	୦୩, ୦୮୧	୦୩, ୬୦୪	୬୮
୦୧, ୧୬୦	୦୧, ୨୩୧	୦୧, ୩୦୩	୦୧, ୩୮୪	୦୧, ୧୧୧	୬୯
୦୧, ୯୦୦	୦୦, ୦୨୦	୦୦, ୦୯୦	୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୨୩୦	୮୦

૪૮૦	૪૮૧	૪૮૨	૪૮૩	૪૮૪	૧૦૦૦
૪૮, ૮૮૦	૪૮, ૪૦૪	૪૮, ૪૦૬	૪૮, ૮૦૧	૪૮, ૮૬૮	૬૪
૪૮, ૬૬૦	૪૮, ૬૮૮	૪૮, ૦૪૮	૪૮, ૦૪૬	૪૮, ૮૪૪	૬૮
૪૮, ૪૪૦	૪૮, ૪૪૯	૪૮, ૪૧૮	૪૮, ૪૮૪	૪૮, ૬૧૪	૬૯
૪૯, ૦૦૦	૪૯, ૦૦૦	૪૯, ૧૦૦	૪૯, ૧૦૦	૪૯, ૪૦૦	૭૦
૪૯, ૪૮૦	૪૯, ૮૪૧	૪૯, ૮૮૨	૪૯, ૯૪૪	૪૯, ૯૮૬	૭૧
૬૦, ૦૮૦	૬૦, ૮૧૪	૬૦, ૮૮૬	૬૦, ૪૧૪	૬૦, ૪૮૮	૭૨
૬૧, ૪૬૦	૬૧, ૪૯૪	૬૧, ૬૬૮	૬૧, ૬૮૮	૬૧, ૦૦૪	૭૩
૬૨, ૧૪૦	૬૨, ૧૪૬	૬૨, ૪૪૮	૬૨, ૪૮૨	૬૨, ૪૪૮	૭૬
૬૨, ૯૦૦	૬૨, ૯૦૦	૬૩, ૦૧૦	૬૩, ૦૮૦	૬૩, ૧૪૦	૭૭
૬૩, ૮૮૦	૬૩, ૪૪૮	૬૩, ૪૯૪	૬૩, ૮૬૮	૬૩, ૯૦૬	૭૮
૬૬, ૬૮૦	૬૬, ૦૧૪	૬૬, ૦૪૬	૬૬, ૮૪૧	૬૬, ૮૮૮	૭૯
૬૭, ૪૬૦	૬૭, ૪૮૮	૬૭, ૪૦૮	૬૭, ૬૧૬	૬૭, ૬૪૪	૮૦
૬૮, ૦૪૦	૬૮, ૦૪૯	૬૮, ૧૪૮	૬૮, ૧૯૪	૬૮, ૪૦૮	૮૧
૬૮, ૮૦૦	૬૮, ૮૮૦	૬૮, ૯૪૦	૬૮, ૯૮૦	૬૯, ૦૬૦	૮૨
૬૯, ૦૮૦	૬૯, ૮૬૧	૬૯, ૪૦૪	૬૯, ૪૮૪	૬૯, ૮૪૬	૮૩
૬૮, ૪૪૦	૬૮, ૬૪૪	૬૮, ૬૮૬	૬૮, ૦૬૮	૬૮, ૮૦૮	૮૪
૬૯, ૧૬૦	૬૯, ૪૦૪	૬૯, ૪૮૮	૬૯, ૪૪૯	૬૯, ૪૮૪	૮૫
૬૯, ૯૪૦	૬૯, ૯૮૬	૭૦, ૦૬૮	૭૦, ૧૧૪	૭૦, ૧૪૮	૮૬
૭૦, ૪૦૦	૭૦, ૪૮૦	૭૦, ૮૪૦	૭૦, ૮૯૦	૭૦, ૯૮૦	૮૭
૭૧, ૬૮૦	૭૧, ૦૬૮	૭૧, ૮૧૪	૭૧, ૮૪૮	૭૧, ૪૬૬	૮૮
૭૨, ૪૪૦	૭૨, ૪૪૪	૭૨, ૪૯૬	૭૨, ૬૮૧	૭૨, ૦૪૮	૮૯
૭૩, ૦૬૦	૭૩, ૧૦૮	૭૩, ૧૪૮	૭૩, ૪૬૬	૭૩, ૪૧૪	૯૦
૭૩, ૮૪૦	૭૩, ૮૮૮	૭૩, ૯૦૮	૭૩, ૦૪૪	૭૩, ૦૯૮	૯૧
૭૬, ૮૦૦	૭૬, ૮૪૦	૭૬, ૪૬૦	૭૬, ૮૧૦	૭૬, ૮૮૦	૯૨

ΥΥΟ	ΥΥΓ	ΥΥΥ	ΥΥΛ	ΥΥΡ	ΙΟΟΟ
ΨΓ, 250	ΨΓ, 272	ΨΓ, 019	ΨΓ, 077	ΨΓ, 713	27
ΨΥ, 200	ΨΥ, 228	ΨΥ, 297	ΨΥ, 322	ΨΥ, 392	28
ΨΥ, 950	ΨΛ, 022	ΨΛ, 073	ΨΛ, 122	ΨΛ, 171	29
ΨΛ, 700	ΨΛ, 800	ΨΛ, 800	ΨΛ, 900	ΨΥ, 900	00
Ψ9, 020	Ψ9, 077	Ψ9, 027	Ψ9, 778	Ψ9, 729	01
20, 300	20, 302	20, 202	20, 207	20, 008	02
21, 070	21, 128	21, 181	21, 232	21, 287	03
21, 800	21, 902	21, 908	22, 012	22, 077	02
22, 720	22, 780	22, 730	22, 790	22, 820	00
23, 200	23, 207	23, 012	23, 078	23, 722	07
22, 170	22, 232	22, 289	22, 327	22, 203	07
22, 900	20, 008	20, 077	20, 122	20, 182	08
20, 720	20, 782	20, 823	20, 902	20, 971	09
27, 000	27, 070	27, 720	27, 780	27, 720	70
27, 270	27, 337	27, 327	27, 208	27, 011	71
28, 000	28, 112	28, 172	28, 237	28, 298	72
28, 820	28, 888	28, 901	29, 012	29, 077	73
29, 700	29, 772	29, 728	29, 722	29, 807	72
00, 370	00, 220	00, 000	00, 070	00, 730	70
01, 100	01, 217	01, 282	01, 328	01, 212	77
01, 920	01, 992	02, 009	02, 127	02, 193	77
02, 700	02, 778	02, 837	02, 902	02, 972	78
03, 270	03, 022	03, 713	03, 782	03, 701	79
02, 200	02, 320	02, 320	02, 270	02, 030	70

୪୪୦	୪୪୧	୪୪୨	୪୪୩	୪୪୪	୧୦୦୦
୩୬, ୧୭୦	୩୬, ୪୩୪	୩୬, ୪୮୧	୩୬, ୩୩୧	୩୬, ୩୪୮	୧୪
୩୬, ୨୬୦	୩୬, ୦୦୮	୩୬, ୦୦୬	୩୬, ୧୦୧	୩୬, ୧୦୪	୧୮
୩୬, ୪୩୦	୩୬, ୪୪୭	୩୬, ୮୪୮	୩୬, ୮୪୪	୩୬, ୭୪୬	୧୭
୩୮, ୦୦୦	୩୮, ୦୦୦	୩୮, ୬୦୦	୩୮, ୬୦୦	୩୮, ୪୦୦	୦୦
୩୯, ୪୪୦	୩୯, ୩୪୧	୩୯, ୩୪୪	୩୯, ୧୪୩	୩୯, ୧୪୧	୦୧
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୭୪	୧୦, ୧୧୧	୧୦, ୧୭୬	୧୦, ୪୧୮	୦୪
୧୦, ୮୧୦	୧୦, ୮୬୩	୧୦, ୭୬୬	୧୦, ୭୬୭	୧୧, ୦୪୪	୦୩
୧୧, ୦୮୦	୧୧, ୬୩୧	୧୧, ୬୮୮	୧୧, ୪୧୪	୧୧, ୪୭୬	୦୧
୧୪, ୩୦୦	୧୪, ୧୦୦	୧୪, ୧୬୦	୧୪, ୦୧୦	୧୪, ୦୪୦	୦୦
୧୩, ୧୪୦	୧୩, ୧୪୬	୧୩, ୪୩୪	୧୩, ୪୮୮	୧୩, ୩୧୧	୦୬
୧୩, ୮୭୦	୧୩, ୭୧୪	୧୧, ୦୦୧	୧୧, ୦୬୧	୧୧, ୧୧୮	୦୪
୧୧, ୬୬୦	୧୧, ୪୧୮	୧୧, ୪୪୬	୧୧, ୮୩୧	୧୧, ୮୭୪	୦୮
୧୦, ୧୩୦	୧୦, ୧୮୭	୧୦, ୦୧୮	୧୦, ୬୦୪	୧୦, ୬୬୬	୦୭
୧୬, ୪୦୦	୧୬, ୪୬୦	୧୬, ୩୪୦	୧୬, ୩୮୦	୧୬, ୧୧୦	୬୦
୧୬, ୭୪୦	୧୪, ୦୩୧	୧୪, ୦୭୪	୧୪, ୧୦୩	୧୪, ୪୧୧	୬୧
୧୪, ୪୧୦	୧୪, ୮୦୪	୧୪, ୮୬୧	୧୪, ୭୪୬	୧୪, ୭୮୮	୬୪
୧୮, ୦୧୦	୧୮, ୦୪୩	୧୮, ୬୩୬	୧୮, ୬୭୭	୧୮, ୪୬୪	୬୩
୧୭, ୪୮୦	୧୭, ୩୧୧	୧୭, ୧୦୮	୧୭, ୧୪୪	୧୭, ୦୩୬	୬୧
୦୦, ୦୦୦	୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୧୮୦	୦୦, ୪୧୦	୦୦, ୩୧୦	୬୦
୦୦, ୮୪୦	୦୦, ୮୮୬	୦୦, ୭୦୪	୦୧, ୦୧୮	୦୧, ୦୮୧	୬୬
୦୧, ୦୭୦	୦୧, ୬୦୪	୦୧, ୪୪୧	୦୧, ୪୭୧	୦୧, ୮୦୮	୬୪
୦୪, ୩୬୦	୦୪, ୧୪୮	୦୪, ୧୭୬	୦୪, ୦୬୧	୦୪, ୬୩୪	୬୮
୦୩, ୧୩୦	୦୩, ୧୭୭	୦୩, ୪୬୮	୦୩, ୩୩୪	୦୩, ୧୦୬	୬୭
୦୩, ୭୦୦	୦୩, ୭୪୦	୦୧, ୦୧୦	୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୮୦	୪୦

Y60	Y66	Y67	Y68	Y69	1000
30,900	31,002	31,029	31,097	31,123	27
31,720	31,768	31,817	31,862	31,912	28
32,280	32,032	32,083	32,132	32,181	29
32,200	32,300	32,300	32,200	32,200	00
32,010	32,077	32,117	32,178	32,219	01
32,780	32,832	32,882	32,937	32,988	02
20,020	20,098	20,101	20,102	20,107	03
21,310	21,372	21,418	21,472	21,527	04
22,070	22,130	22,180	22,220	22,270	05
22,820	22,897	22,902	23,008	23,072	06
23,700	23,772	23,819	23,871	23,923	07
22,370	22,428	22,487	22,522	22,572	08
20,130	20,192	20,203	20,312	20,371	09
20,900	20,970	21,020	21,080	21,120	10
27,770	27,837	27,887	27,928	27,909	11
27,230	27,292	27,302	27,417	27,478	12
28,190	28,208	28,321	28,382	28,427	13
28,970	29,022	29,088	29,102	29,217	14
29,720	29,790	29,800	29,920	29,980	15
00,210	00,307	00,322	00,488	00,502	16
01,200	01,322	01,389	01,207	01,323	17
02,020	02,088	02,107	02,222	02,292	18
02,780	02,802	02,923	02,992	03,071	19
03,000	03,120	03,190	03,270	03,330	20

୧୮୦	୧୮୧	୧୮୨	୧୮୩	୧୮୪	୧୦୦୦
୩୦, ୧୨୦	୩୦, ୧୮୧	୩୦, ୮୧୫	୩୦, ୮୮୧	୩୦, ୯୦୮	୫୧
୩୧, ୫୮୦	୩୧, ୦୨୮	୩୧, ୦୧୮	୩୧, ୮୨୫	୩୧, ୮୧୨	୫୮
୩୧, ୧୫୦	୩୧, ୧୮୯	୩୧, ୩୩୮	୩୧, ୩୮୧	୩୧, ୫୩୮	୫୯
୩୮, ୦୦୦	୩୮, ୦୦୦	୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୦୦	୦୦
୩୮, ୧୮୦	୩୮, ୮୮୧	୩୮, ୮୮୨	୩୮, ୯୧୩	୩୮, ୯୮୫	୦୧
୩୧, ୦୧୦	୩୧, ୦୧୨	୩୧, ୮୨୫	୩୧, ୮୧୮	୩୧, ୧୨୮	୦୨
୫୦, ୧୮୦	୫୦, ୩୩୩	୫୦, ୩୮୮	୫୦, ୫୩୮	୫୦, ୫୯୨	୦୩
୫୧, ୦୫୦	୫୧, ୦୯୫	୫୧, ୧୫୮	୫୧, ୧୦୨	୫୧, ୧୦୮	୦୫
୫୧, ୮୦୦	୫୧, ୮୦୦	୫୧, ୯୧୦	୫୧, ୯୮୦	୫୧, ୦୧୦	୦୦
୫୧, ୦୮୦	୫୧, ୮୮୮	୫୧, ୮୧୨	୫୧, ୧୨୮	୫୧, ୧୮୫	୦୮
୫୩, ୩୨୦	୫୧, ୩୧୧	୫୩, ୫୩୫	୫୩, ୫୮୧	୫୩, ୦୫୮	୦୧
୫୫, ୦୮୦	୫୫, ୧୩୮	୫୫, ୧୯୮	୫୫, ୧୦୫	୫୫, ୩୧୨	୦୮
୫୫, ୮୫୦	୫୫, ୮୯୯	୫୫, ୯୦୮	୫୦, ୦୧୧	୫୦, ୦୧୮	୦୯
୫୦, ୮୦୦	୫୦, ୮୮୦	୫୦, ୧୨୦	୫୦, ୧୮୦	୫୦, ୮୫୦	୮୦
୫୮, ୩୮୦	୫୮, ୫୨୧	୫୮, ୫୮୨	୫୮, ୦୫୩	୫୮, ୮୦୫	୮୧
୫୧, ୧୨୦	୫୧, ୧୮୨	୫୧, ୧୫୫	୫୧, ୩୦୮	୫୧, ୩୮୮	୮୨
୫୧, ୮୮୦	୫୧, ୯୫୩	୫୮, ୦୦୮	୫୮, ୦୮୯	୫୮, ୧୩୨	୮୩
୫୮, ୮୫୦	୫୮, ୧୦୫	୫୮, ୧୮୮	୫୮, ୮୩୨	୫୮, ୮୯୮	୮୫
୫୯, ୫୦୦	୫୯, ୫୮୦	୫୯, ୦୩୦	୫୯, ୦୮୦	୫୯, ୮୮୦	୮୦
୦୦, ୧୮୦	୦୦, ୧୨୮	୦୦, ୧୯୨	୦୦, ୩୦୮	୦୦, ୫୨୫	୮୮
୦୦, ୯୨୦	୦୦, ୯୮୧	୦୧, ୦୦୫	୦୧, ୧୨୧	୦୧, ୧୮୮	୮୧
୦୧, ୮୮୦	୦୧, ୧୫୮	୦୧, ୮୮୮	୦୧, ୮୮୫	୦୧, ୯୦୨	୮୮
୦୨, ୫୫୦	୦୨, ୦୦୯	୦୨, ୦୧୮	୦୨, ୮୫୧	୦୨, ୧୮୮	୮୯
୦୩, ୧୦୦	୦୩, ୧୧୦	୦୩, ୩୫୦	୦୩, ୫୧୦	୦୩, ୫୮୦	୯୦

Y00	Y01	Y02	Y03	Y04	1000
30, 200	30, 297	30, 322	30, 391	30, 238	27
37, 000	37, 028	37, 097	37, 122	37, 192	28
37, 700	37, 799	37, 828	37, 897	37, 927	29
37, 000	37, 000	37, 700	37, 700	37, 700	00
38, 200	38, 301	38, 302	38, 203	38, 202	01
39, 000	39, 002	39, 102	39, 107	39, 208	02
39, 700	39, 803	39, 807	39, 909	39, 972	03
20, 000	20, 002	20, 708	20, 772	20, 717	02
21, 200	21, 300	21, 370	21, 210	21, 270	00
22, 000	22, 007	22, 112	22, 178	22, 222	07
22, 700	22, 807	22, 872	22, 921	22, 987	07
23, 000	23, 008	23, 717	23, 772	23, 732	08
22, 200	22, 309	22, 378	22, 227	22, 287	09
20, 000	20, 070	20, 120	20, 180	20, 220	70
20, 700	20, 811	20, 872	20, 923	20, 992	71
27, 000	27, 072	27, 722	27, 787	27, 728	72
27, 200	27, 313	27, 376	27, 239	27, 002	73
28, 000	28, 072	28, 128	28, 192	28, 207	72
28, 700	28, 810	28, 880	28, 920	29, 010	70
29, 000	29, 077	29, 732	29, 798	29, 772	77
00, 200	00, 317	00, 382	00, 201	00, 018	77
01, 000	01, 078	01, 137	01, 202	01, 272	78
01, 700	01, 819	01, 888	01, 907	02, 027	79
02, 000	02, 070	02, 720	02, 710	02, 780	70

٣٧٠ عيار ٩	٥٨٥ عيار ١٤	٦٢٥ عيار ١٥	١٠٠٠
١٧, ٣٩٠	٢٧, ٤٩٥	٢٩, ٣٧٥	٤٧
١٧, ٧٦٠	٢٨, ٠٨٠	٢٩, ٠٠٠	٤٨
١٨, ١٣٠	٢٨, ٦٦٥	٣٠, ٦٢٥	٤٩
١٨, ٥٠٠	٢٩, ٢٥٠	٣١, ٢٥٠	٥٠
١٨, ٨٧٠	٢٩, ٨٣٥	٣١, ٨٧٥	٥١
١٩, ٢٤٠	٣٠, ٤٢٠	٣٢, ٥٠٠	٥٢
١٩, ٦١٠	٣١, ٠٠٥	٣٣, ١٢٥	٥٣
١٩, ٩٨٠	٣١, ٥٩٠	٣٣, ٧٥٠	٥٤
٢٠, ٣٥٠	٣٢, ١٧٥	٣٤, ٣٧٥	٥٥
٢٠, ٧٢٠	٣٢, ٧٦٠	٣٥, ٠٠٠	٥٦
٢١, ٠٩٠	٣٣, ٣٤٥	٣٥, ٦٢٥	٥٧
٢١, ٤٦٠	٣٣, ٩٣٠	٣٦, ٢٥٠	٥٨
٢١, ٨٣٠	٣٤, ٥١٥	٣٦, ٨٧٥	٥٩
٢٢, ٢٠٠	٣٥, ١٠٠	٣٧, ٥٠٠	٦٠
٢٢, ٥٧٠	٣٥, ٦٨٥	٣٨, ١٢٥	٦١
٢٢, ٩٤٠	٣٦, ٢٧٠	٣٨, ٧٥٠	٦٢
٢٣, ٣١٠	٣٦, ٨٥٥	٣٩, ٣٧٥	٦٣
٢٣, ٦٨٠	٣٧, ٤٤٠	٤٠, ٠٠٠	٦٤
٢٤, ٠٥٠	٣٨, ٠٢٥	٤٠, ٦٢٥	٦٥
٢٤, ٤٢٠	٣٨, ٦١٠	٤١, ٢٥٠	٦٦
٢٤, ٧٩٠	٣٩, ١٩٥	٤١, ٨٧٥	٦٧
٢٥, ١٦٠	٣٩, ٧٨٠	٤٢, ٥٠٠	٦٨
٢٥, ٥٣٠	٤٠, ٣٦٥	٤٣, ١٢٥	٦٩

لكثرة تداول الجنيه الانجليزى الذهب بالقطر
المصرى وعلاقة سعره بسعر الذهب وارتباطهما ارتباطاً
تاماً —

وضع الجدول الآتى مبيناً سعر الحجر من الذهب
الخالص (١٠٠٠) عيار ٢٤ ، الذهب (٨٧٥) عيار ٢١ ،
الذهب (٧٥٠) عيار ١٨ ، بالنسبة لسعر الجنيه الانجليزى
الذهب

سعر الجنيه الانجليزي الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ وصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
٩٧, ٥	٤٦, ٨٠٠	٤٥, ٨٦٤	٤٠, ٩٥٠	٣٥, ١٠٠
٩٨	٤٧, ٠٣٤	٤٦, ٠٩٣	٤١, ١٥٤	٣٥, ٢٧٥
٩٨, ٥	٤٧, ٢٦٨	٤٦, ٣٢٣	٤١, ٣٩٥	٣٥, ٤٥١
٩٩	٤٧, ٥٢٠	٤٦, ٥٦٩	٤١, ٥٨٠	٣٥, ٦٤٠
٩٩, ٥	٤٧, ٧٥٤	٤٦, ٧٩٨	٤١, ٧٨٤	٣٥, ٨١٦
١٠٠	٤٧, ٩٨٨	٤٧, ٠٢٨	٤١, ٩٨٩	٣٥, ٩٩١
١٠٠, ٥	٤٨, ٢٤٠	٤٧, ٢٧٥	٤٢, ٢١٠	٣٦, ١٨٠
١٠١	٤٨, ٤٧٤	٤٧, ٥٠٤	٤٢, ٤١٤	٣٦, ٣٥٦
١٠١, ٥	٤٨, ٧٠٨	٤٧, ٧٣٣	٤٢, ٦١٩	٣٦, ٥٣١
١٠٢	٤٨, ٩٦٠	٤٧, ٩٨٠	٤٢, ٨٤٠	٣٦, ٧٢٠
١٠٢, ٥	٤٩, ١٩٤	٤٨, ٢١٠	٤٣, ٠٤٤	٣٦, ٨٩٦
١٠٣	٤٩, ٤٢٨	٤٨, ٤٣٦	٤٣, ٢٤٩	٣٧, ٠٧١
١٠٣, ٥	٤٩, ٦٨٠	٤٨, ٦٨٦	٤٣, ٤٧٠	٣٧, ٢٦٠
١٠٤	٤٩, ٩١٤	٤٨, ٩١٥	٤٣, ٦٧٤	٣٧, ٤٣٦
١٠٤, ٥	٥٠, ١٤٨	٤٩, ١٤٥	٤٣, ٨٧٨	٣٧, ٦١١
١٠٥	٥٠, ٤٠٠	٤٩, ٣٩٢	٤٤, ١٠٠	٣٧, ٨٠٠
١٠٥, ٥	٥٠, ٦٣٤	٤٩, ٦٢١	٤٤, ٣٢١	٣٧, ٩٧٦
١٠٦	٥٠, ٨٦٨	٤٩, ٨٥٠	٤٤, ٥٢٥	٣٨, ١٥١
١٠٦, ٥	٥١, ١٢٠	٥٠, ٠٩٧	٤٤, ٧٣٠	٣٨, ٣٤٠
١٠٧	٥١, ٣٥٤	٥٠, ٣٢٦	٤٤, ٩٥١	٣٨, ٥١٦
١٠٧, ٥	٥١, ٥٨٨	٥٠, ٥٥٥	٤٥, ١٥٥	٣٨, ٦٩١
١٠٨	٥١, ٨٤٠	٥٠, ٨٠٣	٤٥, ٣٦٠	٣٨, ٨٨٠
١٠٨, ٥	٥٢, ٠٧٤	٥١, ٠٣٢	٤٥, ٥٦٤	٣٩, ٠٥٦

سمر الجنيه الانجليزى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ وصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٠٩	٥٢, ٣٠٨	٥١, ٢٦١	٤٥, ٧٦٩	٣٩, ٢٣١
١٠٩, ٥	٥٢, ٥٦٠	٥١, ٥٠٨	٤٥, ٨٩٠	٣٩, ٤٢٠
١١٠	٥٢, ٧٩٤	٥١, ٧٣٧	٤٦, ١٩٤	٣٩, ٥٩٦
١١٠, ٥	٥٣, ٠٢٨	٥١, ٩٦٦	٤٦, ٣٦٩	٣٩, ٧٧١
١١١	٥٣, ٢٨٠	٥٢, ٢١٤	٤٦, ٦٢٠	٣٩, ٩٦٠
١١١, ٥	٥٣, ٥١٤	٥٢, ٤٤٣	٤٦, ٨٢٤	٤٠, ١٣٦
١١٢	٥٣, ٧٤٨	٥٢, ٦٧٢	٤٧, ٠٢٩	٤٠, ٣١١
١١٢, ٥	٥٤, ٠٠٠	٥٢, ٩١٩	٤٧, ٢٥٠	٤٠, ٥١٠
١١٣	٥٤, ٢٣٤	٥٣, ١٤٩	٤٧, ٤٥٤	٤٠, ٦٧٦
١١٣, ٥	٥٤, ٤٦٨	٥٣, ٣٧٨	٤٧, ٦٥٩	٤٠, ٨٥١
١١٤	٥٤, ٧٢٠	٥٣, ٦٢٥	٤٧, ٨٨٠	٤١, ٠٤٠
١١٤, ٥	٥٤, ٩٥٤	٥٣, ٨٥٤	٤٨, ٠٨٤	٤١, ٢١٦
١١٥	٥٥, ١٨٨	٥٤, ٠٨٣	٤٨, ٢٨٩	٤١, ٣٩١
١١٥, ٥	٥٥, ٤٤٠	٥٤, ٣٣٠	٤٨, ٥١٠	٤١, ٥٨١
١١٦	٥٥, ٦٧٤	٥٤, ٥٦٠	٤٨, ٧١٤	٤١, ٧٥٦
١١٦, ٥	٥٥, ٩٠٨	٥٤, ٧٨٩	٤٨, ٩١٩	٤١, ٩٣١
١١٧	٥٦, ١٦٠	٥٥, ٠٣٦	٤٩, ١٤٠	٤٢, ١٢٠
١١٧, ٥	٥٦, ٣٩٤	٥٥, ٢٦٦	٤٩, ٣٤٤	٤٢, ٢٩٦
١١٨	٥٦, ٦٢٨	٥٥, ٤٩٥	٤٩, ٥٤٩	٤٢, ٤٧١
١١٨, ٥	٥٦, ٨٨٠	٥٥, ٧٤٢	٤٩, ٧٧٠	٤٢, ٦٦٠
١١٩	٥٧, ١١٤	٥٥, ٩٧١	٤٩, ٩٧٤	٤٢, ٨٣٦
١١٩, ٥	٥٧, ٣٤٨	٥٦, ٢٠٠	٥٠, ١٧٩	٤٣, ٠١١
١٢٠	٥٧, ٦٠٠	٥٦, ٤٤٧	٥٠, ٤٥٠	٤٣, ٢٠٠

سعر الجنيه الابجائى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٢٠, ٥	٥٧, ٨٣٤	٥٦, ٦٧٧	٥٠, ٦٠٤	٤٣, ٣٧٦
١٢١	٥٨, ٠٦٨	٥٦, ٩٠٦	٥٠, ٨٠٩	٤٣, ٥٥١
١٢١, ٥	٥٨, ٣٢٠	٥٧, ١٥٣	٥١, ٠٣٥	٤٣, ٧٤٠
١٢٢	٥٨, ٥٥٤	٥٧, ٣٨٢	٥١, ٢٣٤	٤٣, ٩١٦
١٢٢, ٥	٥٨, ٧٨٨	٥٧, ٦١١	٥١, ٤٣٩	٤٤, ٠٩١
١٢٣	٥٩, ٠٤٠	٥٧, ٨٥٨	٥١, ٦٦٠	٤٤, ٢٨٠
١٢٣, ٥	٥٩, ٢٧٤	٥٨, ٠٨٨	٥١, ٨٦٤	٤٤, ٤٥٦
١٢٤	٥٩, ٥٠٨	٥٨, ٣١٧	٥٢, ٠٦٩	٤٤, ٦٣١
١٢٤, ٥	٥٩, ٧٦٠	٥٨, ٥٦٤	٥٢, ٢٩٠	٤٤, ٨٢٠
١٢٥	٥٩, ٩٩٤	٥٨, ٧٩٣	٥٢, ٤٩٤	٤٤, ٩٩٦
١٢٥, ٥	٦٠, ٢٢٨	٥٩, ٠٢٢	٥٢, ٦٩٩	٤٥, ١٧١
١٢٦	٦٠, ٤٨٠	٥٩, ٢٦٩	٥٢, ٩٢٠	٤٥, ٣٦٠
١٢٦, ٥	٦٠, ٧١٤	٥٩, ٤٩٨	٥٣, ١٢٤	٤٥, ٥٣٦
١٢٧	٦٠, ٩٤٨	٥٩, ٧٢٧	٥٣, ٣٢٩	٤٥, ٧١١
١٢٧, ٥	٦١, ٢٠٠	٥٩, ٩٧٥	٥٣, ٥٥٠	٤٥, ٩٠٠
١٢٨	٦١, ٤٣٤	٦٠, ٢٠٥	٥٣, ٧٥٤	٤٦, ٠٧٦
١٢٨, ٥	٦١, ٦٦٨	٦٠, ٤٣٤	٥٣, ٩٥٩	٤٦, ٢٥١
١٢٩	٦١, ٩٢٠	٦٠, ٦٨١	٥٤, ١٨٠	٤٦, ٤٤٠
١٢٩, ٥	٦٢, ١٥٤	٦٠, ٩١٠	٥٤, ٣٨٤	٤٦, ٦١٦
١٣٠	٦٢, ٣٨٨	٦١, ١٣٩	٥٤, ٥٨٩	٤٦, ٧٩١
١٣٠, ٥	٦٢, ٦٤٠	٦١, ٣٨٦	٥٤, ٨١٠	٤٦, ٩٨٠
١٣١	٦٢, ٨٧٤	٦١, ٦١٦	٥٥, ٠١٤	٤٧, ١٥٦
١٣١, ٥	٦٣, ١٠٨	٦١, ٨٤٥	٥٥, ٢١٩	٤٧, ٣٣١

سعر الجنيه الامجازى الذهب	بندي ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندي ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٣٢	٦٣, ٣٦٠	٦٢, ٠٩٢	٥٥, ٤٤٠	٤٧, ٥٢٠
١٣٢, ٥	٦٣, ٥٩٤	٦٢, ٣٢١	٥٥, ٦٤٤	٤٧, ٦٩٦
١٣٣	٦٣, ٨٢٨	٦٢, ٥٥٠	٥٥, ٨٤٩	٤٧, ٨٣١
١٣٣, ٥	٦٤, ٠٨٠	٦٢, ٧٩٧	٥٦, ٠٧٠	٤٨, ٠٦٠
١٣٤	٦٤, ٣١٤	٦٣, ٠٢٧	٥٦, ٢٧٤	٤٨, ٢٣٦
١٣٤, ٥	٦٤, ٥٤٨	٦٣, ٢٥٦	٥٦, ٤٧٩	٤٨, ٤١١
١٣٥	٦٤, ٨٠٠	٦٣, ٥٠٤	٥٦, ٧٠٠	٤٨, ٦٠٠
١٣٥, ٥	٦٥, ٠٣٤	٦٣, ٧٣٣	٥٦, ٩٠٤	٤٨, ٧٧٦
١٣٦	٦٥, ٢٦٨	٦٣, ٩٦٢	٥٧, ١٠٩	٤٨, ٩٥١
١٣٦, ٥	٦٥, ٥٢٠	٦٤, ٢١٠	٥٧, ٣٣٠	٤٩, ١٤٠
١٣٧	٦٥, ٧٥٤	٦٤, ٤٣٨	٥٧, ٥٣٤	٤٩, ٣١٦
١٣٧, ٥	٦٥, ٩٨٨	٦٤, ٦٦٧	٥٧, ٧٣٩	٤٩, ٤٩١
١٣٨	٦٦, ٢٤٠	٦٤, ٩١٥	٥٧, ٩٦٠	٤٩, ٦٨٠
١٣٨, ٥	٦٦, ٤٧٤	٦٥, ١٤٤	٥٨, ١٦٤	٤٩, ٨٥٦
١٣٩	٦٦, ٧٠٨	٦٥, ٣٣٧	٥٨, ٣٦٩	٥٠, ٠٣١
١٣٩, ٥	٦٦, ٩٦٠	٦٥, ٦٢١	٥٨, ٥٩٠	٥٠, ٢٢٠
١٤٠	٦٧, ١٩٤	٦٥, ٨٥٠	٥٨, ٧٩٤	٥٠, ٣٩٦
١٤٠, ٥	٦٧, ٤٢٨	٦٦, ٠٧٩	٥٨, ٩٩٩	٥٠, ٥٧١
١٤١	٦٧, ٦٨٠	٦٦, ٣٢٦	٥٩, ٢٢٠	٥٠, ٧٦٠
١٤١, ٥	٦٧, ٩١٤	٦٦, ٥٥٥	٥٩, ٤٢٤	٥٠, ٩٣٦
١٤٢	٦٨, ١٤٨	٦٦, ٧٨٤	٥٩, ٦٢٩	٥١, ١١١
١٤٢, ٥	٦٨, ٤٠٠	٦٧, ٠٣٢	٥٩, ٨٥٠	٥١, ٣٠٠
١٤٣	٦٨, ٦٣٤	٦٧, ٢٦١	٦٠, ٠٥٤	٥١, ٤٧٦

سعر الجنيه الامباري الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٤٣, ٥	٦٨, ٨٦٨	٦٧, ٤٩٠	٦٠, ٢٥٩	٥١, ٦٥١
١٤٤	٦٩, ١٢٠	٦٧, ٧٣٨	٦٠, ٤٨٠	٥١, ٨٤٠
١٤٤, ٥	٦٩, ٣٥٤	٦٧, ٩٦٧	٦٠, ٦٨٤	٥٢, ٠١٦
١٤٥	٦٩, ٥٨٨	٦٨, ١٩٦	٦٠, ٨٨٩	٥٢, ١٩١
١٤٥, ٥	٦٩, ٨٤٠	٦٨, ٤٤٤	٦١, ١١٠	٥٢, ٣٨٠
١٤٦	٧٠, ٠٧٤	٦٨, ٦٧٢	٦١, ٣١٤	٥٢, ٥٥٦
١٤٦, ٥	٧٠, ٣٠٨	٦٨, ٩٠١	٦١, ٥١٩	٥٢, ٧٣١
١٤٧	٧٠, ٥٦٠	٦٩, ١٤٩	٦١, ٧٤٠	٥٢, ٩٢٠
١٤٧, ٥	٧٠, ٧٩٤	٦٩, ٣٧٨	٦١, ٩٤٤	٥٣, ٩٦٧
١٤٨	٧١, ٠٢٨	٦٩, ٦٠٧	٦٢, ١٤٩	٥٣, ٢٧١
١٤٨, ٥	٧١, ٢٨٠	٦٩, ٨٥٤	٦٢, ٣٧٠	٥٣, ٤٦٠
١٤٩	٧١, ٥١٤	٧٠, ٠٨٣	٦٢, ٥٧٤	٥٣, ٦٣٦
١٤٩, ٥	٧١, ٧٤٨	٧٠, ٣١٣	٦٢, ٨٧٩	٥٣, ٨١١
١٥٠	٧٢, ٠٠٠	٧٠, ٥٦٠	٦٣, ٠٠٠	٥٤, ٠٠٠

لأجراء عملية تحييف سبائك الذهب من عيار مخصوص إلى عيار آخر مطلوب ، يلزم إجراء عملية دقيقة ومنعاً لوقوع الخطأ في تحييف السبائك — فربما أدى هذا الخطأ إلى ضياع فرق كبير على التاجر في حالة ما إذا كان الخطأ نقصاً في مقدار الاضافة من (الفضة أو النحاس) إلى السبائك ، أو إذا كان الخطأ زيادة في مقدار الاضافة وأدى ذلك إلى تكسير المصوغات في الدمغة ، وذلك لنقصها عن العيار القانوني — ومنعاً لوقوع مثل هذه الأخطاء وضع الجدول الآتي لتحييف الذهب من عيارات أزيد من عيار البندقى إلى عيار $23\frac{1}{4}$ (٩٨٠)

نموذج : لاستخراج مقدار الاضافة في تحييف

سبيكة وزنها ٣٥٧ مجر من عيار (٩٨٨) إلى عيار (٩٨٠)

٣٠٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٨ر٠٤٠ قيراطا ، ٢ مجر

٥٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٧ر٣٤٠ قيراطا ،

٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١ر٠٢٧ قيراطا ،

٣٥٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١٦ر٤٠٧ قيراطا ، ٢ مجر

وينتج أن السبيكة تصهر مع ١٦ر٤٠٧ قيراطا و ٢ مجر

٩٨٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٤ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٣ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٢ مقدار الاضافة من الفضة		١٠٠٠ عيار
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٠٩١		٠, ٠٧٣		٠, ٠٥٥		٠, ٠٣٦	١
	٠, ١٨٣		٠, ١٤٦		٠, ١١٠		٠, ٠٧٣	٢
	٠, ٢٧٥		٠, ٢٢٠		٠, ١٦٥		٠, ١١٠	٣
	٠, ٣٦٧		٠, ٢٩٣		٠, ٢٢٠		٠, ١٤٦	٤
	٠, ٤٥٩		٠, ٣٦٧		٠, ٢٧٥		٠, ١٨٣	٥
	٠, ٥٥٠		٠, ٤٤٠		٠, ٣٣٠		٠, ٢٢٠	٦
	٠, ٦٤١		٠, ٥١٣		٠, ٣٨٥		٠, ٢٥٦	٧
	٠, ٧٣٣		٠, ٥٨٧		٠, ٤٤٠		٠, ٢٩٣	٨
	٠, ٨٢٦		٠, ٦٦٠		٠, ٤٩٥		٠, ٣٣٠	٩
	٠, ٩١٨		٠, ٧٣٤		٠, ٥٥١		٠, ٣٦٧	١٠
	١, ٨٣٦		١, ٤٦٨		١, ١٠٢		٠, ٧٣٤	٢٠
	٢, ٧٥٤		٢, ٢٠٢		١, ٦٥٣		١, ١٠١	٣٠
	٣, ٦٧٢		٢, ٩٣٦		٢, ٢٠٤		١, ٤٦٨	٤٠
	٤, ٥٩٠		٣, ٦٧٠		٢, ٧٥٥		١, ٨٣٥	٥٠
	٥, ٥٠٨		٤, ٤٠٤		٣, ٣٠٦		٢, ٢٠٢	٦٠
	٦, ٤٢٦		٥, ١٣٨		٣, ٨٥٧		٢, ٥٦٩	٧٠
	٧, ٣٣٦		٥, ٨٧٢		٤, ٤٠٨		٢, ٩٣٦	٨٠
	٨, ٢٦٢		٦, ٦٠٦		٤, ٩٥٩		٣, ٣٠٣	٩٠
	٩, ١٨٠		٧, ٣٤٠		٥, ٥١٠		٣, ٦٧٠	١٠٠
٠١	٠, ٣٦٠		١٤, ٦٨٠		١١, ٠٢٠		٧, ٣٤٠	٢٠٠
٠١	٩, ٥٤٠	٠١	٤, ٠٢٠	٠٠	١٦, ٥٣٠		١١, ٠٢٠	٣٠٠
٠٢	٠, ٧٢٠	٠١	١١, ٣٦٠	٠١	٤, ٠٤٠		١٤, ٦٨٠	٤٠٠
٠٢	٩, ٩٠٠	٠٢	٠, ٠٧٠	٠١	٩, ٥٥٠	٠١	٠, ٣٥٠	٥٠٠

٩٨٩ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٨ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٦ مقدار الاضافة من الفضة		١٠٠٠ عيار
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ١٦٥		٠, ١٤٦		٠, ١٢٨		٠, ١١٠	١
	٠, ٣٣٠		٠, ٢٩٣		٠, ٢٥٧		٠, ٢٢٠	٢
	٠, ٤٩٥		٠, ٤٤٠		٠, ٣٨٥		٠, ٣٣٠	٣
	٠, ٦٦١		٠, ٥٨٧		٠, ٥١٤		٠, ٤٤٠	٤
	٠, ٨٢٦		٠, ٧٣٤		٠, ٦٤٢		٠, ٥٥١	٥
	٠, ٩٩١		٠, ٨٨٠		٠, ٧٧١		٠, ٦٦١	٦
	١, ١٥٧		١, ٠٢٧		٠, ٨٩٩		٠, ٧٧١	٧
	١, ٣٢٢		١, ١٧٤		١, ٠٢٨		٠, ٨٨١	٨
	١, ٤٨٧		١, ٣٢١		١, ١٥٦		٠, ٩٩١	٩
	١, ٦٥٣		١, ٤٦٨		١, ٢٨٥		١, ١٠٢	١٠
	٣, ٣٠٦		٢, ٩٣٦		٢, ٥٧٠		٢, ٢٠٤	٢٠
	٤, ٩٥٩		٤, ٤٠٤		٣, ٨٥٥		٣, ٣٠٦	٣٠
	٦, ٦١٢		٥, ٨٧٢		٥, ١٤٠		٤, ٤٠٨	٤٠
	٨, ٢٦٥		٧, ٣٤٠		٦, ٤٢٥		٥, ٥١٠	٥٠
	٩, ٩١٨		٨, ٨٠٨		٧, ٧١٠		٦, ٦١٢	٦٠
	١١, ٥٧١		١٠, ٢٧٦		٨, ٩٩٥		٧, ٧١٤	٧٠
	١٣, ٢٢٤		١١, ٧٤٤		١٠, ٢٨٠		٨, ٨١٦	٨٠
	١٤, ٨٧٧		١٣, ٢١٢		١١, ٥٦٥		٩, ٩١٨	٩٠
	١٦, ٥٣٠		١٤, ٦٨٠		١٢, ٨٥٠		١١, ٠٢٠	١٠٠
٠١	١٥, ٠٦٠	٠١	١١, ٣٦٠	٠١	٧, ٧٠٠	٠١	٤, ٠٤٠	٢٠٠
٠٢	١٣, ٥٩٠	٠٢	٨, ٠٤٠	٠٢	٢, ٥٥٠	٠١	١٥, ٠٦٠	٣٠٠
٠٣	١٢, ١٢٠	٠٣	٤, ٧٢٠	٠٢	١٥, ٤٠٠	٠٢	٨, ٠٨٠	٤٠٠
٠٤	١٠, ٦٥٠	٠٤	١, ٤٠٠	٠٣	١٠, ٢٥٠	٠٣	٦, ١٠٠	٥٠٠

٩٩٣ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٢ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩١ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٠ مقدار الاضافة من الفضة		
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	مجر
٠, ٢٣٧		٠, ٢٢٠		٠, ٢٠٢		٠, ١٨٣		١
٠, ٤٧٥		٠, ٤٤٠		٠, ٤٠٤		٠, ٣٦٧		٢
٠, ٧١٣		٠, ٦٦١		٠, ٦٠٦		٠, ٥٥٠		٣
٠, ٩٥٠		٠, ٨٨١		٠, ٨٠٨		٠, ٧٣٤		٤
١, ٣٨٨		١, ١٠٢		١, ٠١٠		٠, ٩١٨		٥
١, ٤٢٦		١, ٣٢٢		١, ٢١٢		١, ١٠١		٦
١, ٦٦٣		١, ٥٤٢		١, ٤١٤		١, ٢٨٥		٧
١, ٩٠١		١, ٧٦٣		١, ٦١٦		١, ٤٦٨		٨
٢, ١٣٩		١, ٩٨٣		١, ٨١٨		١, ٦٥٢		٩
٢, ٣٧٧		٢, ٢٠٤		٢, ٠٣٠		١, ٨٣٦		١٠
٤, ٧٥٤		٤, ٤٠٨		٤, ٠٤٠		٣, ٦٧٢		٢٠
٧, ١٣١		٦, ٦١٢		٦, ٠٦٠		٥, ٥٠٨		٣٠
٩, ٥٠٨		٨, ٨١٦		٨, ٠٨٠		٧, ٣٤٤		٤٠
١٣, ٨٨٥		١١, ٠٢٠		١٠, ١٠٠		٩, ١٨٠		٥٠
١٤, ٢٦٢		١٣, ٢٢٤		١٢, ١٢٠		١١, ٠١٦		٦٠
١٦, ٦٣٩		١٥, ٤٢٨		١٤, ١٤٠		١٢, ٨٥٢		٧٠
٠١ ١, ٠١٦		١٧, ٦٣٢		١٦, ١٦٠		١٤, ٦٨٨		٨٠
٠١ ٣, ٣٩٣	٠١	١, ٨٣٦	٠١	٠, ١٨٠	٠١	١٦, ٥٢٤		٩٠
٠١ ٥, ٧٧٠	٠١	٤, ٠٤٠	٠١	٢, ٢٠٠	٠١	٠, ٣٦٠		١٠٠
٠٢ ١١, ٥٤٠	٠٢	٨, ٠٨٠	٠٢	٤, ٤٠٠	٠٢	٠, ٧٢٠		٢٠٠
٠٣ ١٧, ٣١٠	٠٣	١٢, ١٢٠	٠٣	٦, ٦٠٠	٠٣	١, ٠٨٠		٣٠٠
٠٥ ٥, ٠٨٠	٠٤	١٦, ١٦٠	٠٤	٨, ٨٠٠	٠٤	١, ٤٤٠		٤٠٠
٠٧ ١٢, ٨٥٠	٠٦	٢, ٢٠٠	٠٥	١١, ٠٠٠	٠٥	١, ٨٠٠		٥٠٠

٩٩٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٦ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٤ مقدار الاضافة من الفضة		
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٣١٢		٠, ٢٩٣		٠, ٢٧٥		٠, ٢٥٧	١
	٠, ٦٢٤		٠, ٥٨٧		٠, ٥٥١		٠, ٥١٤	٢
	٠, ٩٣٦		٠, ٨٨١		٠, ٨٢٦		٠, ٧٧١	٣
	١, ٢٤٨		١, ١٧٥		١, ١٠٢		١, ٠٢٨	٤
	١, ٥٦١		١, ٤٥٩		١, ٣٧٧		١, ٢٨٥	٥
	١, ٨٧٣		١, ٧٦٢		١, ٦٥٣		١, ٥٤٢	٦
	٢, ١٨٥		٢, ٠٥٦		١, ٩٢٨		١, ٧٩٩	٧
	٢, ٤٩٧		٢, ٣٥٠		٢, ٢٠٤		٢, ٠٥٦	٨
	٢, ٨٠٩		٢, ٦٤٤		٢, ٤٧٩		٢, ٣١٣	٩
	٣, ١٢٢		٢, ٩٣٨		٢, ٧٥٥		٢, ٥٧١	١٠
	٦, ٢٤٤		٥, ٨٧٦		٥, ٥١٠		٥, ١٤٢	٢٠
	٩, ٣٦٦		٨, ٨١٤		٨, ٢٦٥		٧, ٧١٣	٣٠
	١٢, ٤٨٨		١١, ٧٥٢		١١, ٠٢٠		١٠, ٢٨٤	٤٠
	١٥, ٦١٠		١٤, ٥٩٠		١٣, ٧٧٥		١٢, ٨٥٥	٥٠
٠١	٠, ٧٣٢		١٧, ٦٢٨		١٦, ٥٣٠		١٥, ٤٢٦	٦٠
٠١	٣, ٨٥٤	٠١	٢, ٥٦٦	٠١	١, ٢٨٥		١٧, ٩١٧	٧٠
٠١	٦, ٩٧٦	٠١	٥, ٥٠٤	٠١	٤, ٠٤٠	٠١	٢, ٥٦٨	٨٠
٠١	١٠, ٠٩٨	٠١	٨, ٤٤٢	٠١	٦, ٧٩٥	٠١	٥, ١٣٩	٩٠
٠١	١٣, ٢٢٠	٠١	١١, ٣٨٠	٠١	٩, ٥٥٠	٠١	٧, ٧١٠	١٠٠
٠٣	٨, ٤٤٠	٠٣	٤, ٧٦٠	٠٣	١, ١٠٠	٠٢	١٥, ٤٢٠	٢٠٠
٠٥	٣, ٦٦٠	٠٤	١٦, ١٤٠	٠٤	١٠, ٦٥٠	٠٤	٥, ١٣٠	٣٠٠
٠٦	١٦, ٨٨٠	٠٦	٩, ٥٢٠	٠٦	٢, ٢٠٠	٠٥	١٢, ٨٤٠	٤٠٠
٠٨	١٢, ١٠٠	٠٨	١, ٩٠٠	٠٧	١١, ٧٥٠	٠٧	٢, ٥٥٠	٥٠٠

١٠٠٠ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٩ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٨ مقدار الاضافة من الفضة		
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٣٦٧		٠, ٣٤٨		٠, ٣٣٠	١
	٠, ٧٣٤		٠, ٦٩٧		٠, ٦٦١	٢
	١, ١٠١		١, ٠٤٦		٠, ٩٩١	٣
	١, ٤٦٩		١, ٣٩٥		١, ٣٢٢	٤
	١, ٨٣٦		١, ٧٤٤		١, ٦٥٣	٥
	٢, ٢٠٣		٢, ٠٩٣		١, ٩٨٣	٦
	٢, ٥٧١		٢, ٤٤٢		٢, ٣١٤	٧
	٢, ٩٣٨		٢, ٧٩١		٢, ٦٤٤	٨
	٣, ٣٠٥		٣, ١٤٠		٢, ٩٧٥	٩
	٣, ٦٧٣		٣, ٤٨٩		٣, ٣٠٦	١٠
	٧, ٣٤٦		٦, ٩٧٨		٦, ٦١٢	٢٠
	١١, ٠١٩		١٠, ٤٦٧		٩, ٩١٨	٣٠
	١٤, ٦٩٢		١٣, ٩٥٦		١٣, ٢٢٤	٤٠
٠١	٠٠, ٣٦٥		١٧, ٤٤٥		١٦, ٥٣٠	٥٠
٠١	٤, ٠٣٨	٠١	٢, ٩٣٤	٠١	١, ٨٣٦	٦٠
٠١	٧, ٧١١	٠١	٦, ٤٢٣	٠١	٥, ١٤٢	٧٠
٠١	١١, ٣٨٤	٠١	٩, ٩١٢	٠١	٨, ٤٤٨	٨٠
٠١	١٥, ٠٥٧	٠١	١٣, ٤٠١	٠١	١١, ٧٥٤	٩٠
٠٢	٠٠, ٧٣٠	٠١	١٦, ٨٩٠	٠١	١٥, ٠٦٠	١٠٠
٠٤	١, ٣٤٦	٠٣	١٥, ٧٨٠	٠٣	١٢, ١٢٠	٢٠٠
٠٦	٢, ١٩٠	٠٥	١٤, ٦٧٠	٠٥	٩, ١٨٠	٣٠٠
٠٨	٢, ٩٢٠	٠٧	١٣, ٥٦٠	٠٧	٦, ٢٢٤	٤٠٠
١٠	٣, ٦٥٠	٠٩	١٢, ٤٥٠	٠٩	٣, ٣٠٠	٥٠٠

جدول لاييجاد عيار ٢١ (٨٧٥) من عيارات أعلى ...

نموذج لاستخراج مقدار الاضافة اللازمة في تحييف
سبيكة وزنها ٤٣٨ مجراً من عيار (٨٩٢) الى عيار (٨٧٥)

مجر قيراط مجر

٤٠٠ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٨٤٠ ر ١٣ ، ٧

٣٠ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٤٨٨ ر ١٠ ،

٨ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٢٩٧ ر ٢ ،

٤٣٨ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ١٢٥ ر ٢٧ ، ٧

وينتج أن السبيكة تصهر مع ١٢٥ ر ٩ قيراطا ، ٨ مجر

من الفضة أو النحاس : ————— مع العلم أن إضافة

الفضة تكسب السبيكة لونا أصفرا وإضافة النحاس

تكسبها لونا أحمر .

٨٧٩ مقدار الاضافة		٨٧٨ مقدار الاضافة		٨٧٧ مقدار الاضافة		٨٧٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٠٨٢		٠, ٠٦١		٠, ٠٤١		٠, ٠٢٠	١
	٠, ١٦٤		٠, ١٢٣		٠, ٠٨٢		٠, ٠٤١	٢
	٠, ٢٤٦		٠, ١٨٤		٠, ١٢٣		٠, ٠٦١	٣
	٠, ٣٢٩		٠, ٢٤٦		٠, ١٦٤		٠, ٠٨٢	٤
	٠, ٤١١		٠, ٣٠٧		٠, ٢٠٥		٠, ١٠٢	٥
	٠, ٤٩٣		٠, ٣٧٠		٠, ٢٤٦		٠, ١٢٣	٦
	٠, ٥٧٥		٠, ٤٣١		٠, ٢٨٧		٠, ١٤٣	٧
	٠, ٦٥٨		٠, ٤٩٣		٠, ٣٢٩		٠, ١٦٤	٨
	٠, ٧٤٠		٠, ٥٥٤		٠, ٣٧٠		٠, ١٨٤	٩
	٠, ٨٢٢		٠, ٦١٧		٠, ٤١١		٠, ٢٠٥	١٠
	١, ٦٤٤		١, ٢٣٤		٠, ٨٢٢		٠, ٤١١	٢٠
	٢, ٤٦٨		١, ٨٥١		١, ٢٣٤		٠, ٦١٧	٣٠
	٣, ٢٩٠		٢, ٤٦٨		١, ٦٤٤		٠, ٨٢٢	٤٠
	٤, ١١٤		٣, ٠٨٥		٢, ٠٥٧		١, ٠٢٨	٥٠
	٤, ٩٣٦		٣, ٧٠١		٢, ٤٦٨		١, ٢٣٤	٦٠
	٥, ٧٥٨		٤, ٣١٩		٢, ٨٧٩		١, ٤٣٩	٧٠
	٦, ٥٨٢		٤, ٩٣٦		٣, ٢٩١		١, ٦٤٤	٨٠
	٧, ٤٠٥		٥, ٥٥٣		٣, ٧٠١		١, ٨٥١	٩٠
	٨, ٢٢٨		٦, ١٧١		٤, ١١٤		٢, ٠٥٧	١٠٠
	١٦, ٤٥٦		١٢, ٣٤٢		٨, ٢٢٨		٤, ١١٤	٢٠٠
١	٦, ٦٨٤	١	٠, ٥١٣	١٢, ٣٤٢		٦, ١٧١		٣٠٠
١	١٤, ٩١٢	١	٦, ٦٨٤	١٦, ٤٥٦		٨, ٢٢٨		٤٠٠
٢	٥, ١٤٠	١	١٢, ٨٥٥	٢, ٥٧٠		١٠, ٢٨٥		٥٠٠

٨٨٣ مقدار الاضافة		٨٨٢ مقدار الاضافة		٨٨١ مقدار الاضافة		٨٨٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ١٦٤		٠, ١٤٣		٠, ١٢٣		٠, ١٠٢	١
	٠, ٣٢٩		٠, ٢٨٧		٠, ٢٤٦		٠, ٢٠٥	٢
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٣١		٠, ٣٧٠		٠, ٣٠٧	٣
	٠, ٦٥٨		٠, ٥٧٥		٠, ٤٩٣		٠, ٤١١	٤
	٠, ٨٢٢		٠, ٧١١		٠, ٦١٧		٠, ٥١٣	٥
	٠, ٩٨٧		٠, ٨٦٣		٠, ٧٤٠		٠, ٦١٧	٦
	١, ١٥١		١, ٠٠٦		٠, ٨٦٣		٠, ٧١٩	٧
	١, ٣١٦		١, ١٠١		٠, ٩٨٧		٠, ٨٢٢	٨
	١, ٤٨٠		١, ٢٩٥		١, ١١٠		٠, ٩٢٤	٩
	١, ٦٤٤		١, ٤٣٩		١, ٢٣٤		١, ٠٢٨	١٠
	٣, ٢٩٠		٢, ٨٧١		٢, ٤٦٨		٢, ٠٥٧	٢٠
	٤, ٩٣٦		٤, ٣١٩		٣, ٧٠١		٣, ٠٨٥	٣٠
	٦, ٥٨٢		٥, ٧٥٨		٤, ٩٣٦		٤, ١١٤	٤٠
	٨, ٢٢٨		٧, ١١٩		٦, ١٧١		٥, ١٤٢	٥٠
	٩, ٨٧٢		٨, ٦٣٩		٧, ٤٠٥		٦, ١٧١	٦٠
	١١, ٥١٩		١٠, ٠٧٩		٨, ٦٣٩		٧, ١١٩	٧٠
	١٣, ١٦٤		١١, ٥١٩		٩, ٨٧٢		٨, ٢٢٨	٨٠
	١٤, ٨١٠		١٢, ٩٥٩		١١, ١٠٧		٩, ٢٥٦	٩٠
	١٦, ٤٥٦		١٤, ٣٩٩		١٢, ٣٤٢		١٠, ٢٨٥	١٠٠
١	١٤, ٩١٢	١	١٠, ٧٩٨	١	٦, ٦٨٤	١	٢, ٥٧٠	٢٠٠
٢	١٣, ٣٦٨	١	٤, ٦٢٧	٢	١, ٠٢٦	١	١٢, ٨٥٥	٣٠٠
٣	١١, ٨٢٤	٢	١, ٠٢٦	٢	١٣, ٣٦٨	٢	٥, ١٤٠	٤٠٠
٤	١٠, ٢٨٠	٣	١٥, ٤٢٥	٣	٧, ٧١٠	٢	١٥, ٤٢٥	٥٠٠

٨٨٧ مقدار الاضافة		٨٨٦ مقدار الاضافة		٨٨٥ مقدار الاضافة		٨٨٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٢٤٦		٠, ٢٢٥		٠, ٢٠٥		٠, ١٨٤	١
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٥٢		٠, ٤١١		٠, ٣٧٠	٢
	٠, ٧٤٠		٠, ٦٧٨		٠, ٦١٧		٠, ٥٥٤	٣
	٠, ٩٨٦		٠, ٩٠٤		٠, ٨٢٢		٠, ٧٤٠	٤
	١, ٢٣٤		١, ١٣٠		١, ٠٢٨		٠, ٩٢٤	٥
	١, ٤٨٠		١, ٣٥٧		١, ٢٣٤		١, ١١٠	٦
	١, ٧٢٦		١, ٥٨٢		١, ٤٣١		١, ٢٩٥	٧
	١, ٩٧٤		١, ٨٠٨		١, ٦٤٤		١, ٤٨٠	٨
	٢, ٢٢١		٢, ٠٣٥		١, ٨٥١		١, ٦٦٤	٩
	٢, ٤٦٨		٢, ٢٦٢		٢, ٠٥٧		١, ٨٥١	١٠
	٤, ٩٣٦		٤, ٥٢٥		٤, ١١٤		٣, ٧٠١	٢٠
	٧, ٤٠٥		٦, ٧٨٨		٦, ١٧١		٥, ٥٥٣	٣٠
	٩, ٨٧٢		٩, ٠٥٠		٨, ٢٢٨		٧, ٤٠٥	٤٠
	١٢, ٣٤٢		١١, ٣١٣		١٠, ٢٨٥		٩, ٢٥٦	٥٠
	١٤, ٨١٠		١٣, ٥٧٦		١٢, ٣٤٢		١١, ١٠٧	٦٠
	١٧, ٢٧٨		١٥, ٨٣٨		١٤, ٣٩٩		١٢, ٩٥٩	٧٠
١	١, ٧٤٧	١	٠, ١٠١		١٦, ٤٥٦		١٤, ٨١٠	٨٠
١	٤, ٢١٤	١	٢, ٣٦٤	١	٠, ٥١٣		١٦, ٦٦١	٩٠
١	٦, ٦٨٤	١	٤, ٦٢٧	١	٢, ٥٧٠	١	٠, ٥١٣	١٠٠
٢	١٣, ٣٦٨	٢	٩, ٢٥٤	٢	٥, ١٤٠	٢	١, ٠٢٦	٢٠٠
٣	٢, ٠٥٢	٣	١٣, ٨٨١	٣	٧, ٧١٠	٣	١, ٥٣٩	٣٠٠
٤	٨, ٧٣٦	٥	٠, ٥٠٨	٤	١٠, ٢٨٠	٤	٢, ٠٥٢	٤٠٠
٥	١٥, ٤٢٠	٦	٥, ١٣٥	٦	١٢, ٨٥٠	٥	٢, ٥٦٥	٥٠٠

٨٩١ مقدار الاضافة		٨٩٠ مقدار الاضافة		٨٨٩ مقدار الاضافة		٨٨٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٣٢٩		٠, ٣٠٧		٠, ٢٨٧		٠, ٢٦٦	١
	٠, ٦٥٨		٠, ٦١٧		٠, ٥٧٥		٠, ٥٣٤	٢
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٢٤		٠, ٨٦٣		٠, ٨٠١	٣
	١, ٣١٦		١, ٢٣٤		١, ١٥١		١, ٠٦٩	٤
	١, ٦٤٤		١, ٥٤١		١, ٤٣٩		١, ٣٣٦	٥
	١, ٩٧٤		١, ٨٥١		١, ٧٢٧		١, ٦٠٤	٦
	٢, ٣٠٣		٢, ١٥٨		٢, ٠١٥		١, ٨٧١	٧
	٢, ٦٣٢		٢, ٤٦٨		٢, ٣٠٣		٢, ١٣١	٨
	٢, ٩٦١		٢, ٧٧٥		٢, ٥٩١		٢, ٤٠٦	٩
	٣, ٢٩١		٣, ٠٨٥		٢, ٨٧٩		٢, ٦٧٣	١٠
	٦, ٥٨٢		٦, ١٧١		٥, ٧٥٨		٥, ٣٤٨	٢٠
	٩, ٨٧٣		٩, ٢٥٦		٨, ٦٣٧		٨, ٠٢٢	٣٠
	١٣, ١٦٤		١٢, ٣٤١		١١, ٥١٦		١٠, ٦٩٦	٤٠
	١٦, ٤٥٥		١٥, ١٢٧		١٤, ٣٩٥		١٣, ٣٧٠	٥٠
١	١, ٧١٦	١	٠, ٥١٢		١٧, ٢٧٤		١٥, ٠٤٣	٦٠
١	٥, ٠٣٧	١	٣, ٥٩٧	١	٢, ١٥٣	١	٠, ٧١٨	٧٠
١	٨, ٣٢٨	١	٦, ٦٨٣	١	٥, ٠٣٢	١	٣, ٣٩٢	٨٠
١	١١, ٦١٩	١	٩, ٧٦٨	١	٧, ٩١١	١	٦, ٠٦٦	٩٠
١	١٤, ٩١٠	١	١٢, ٨٥٣	١	١٠, ٧٩٠	١	٨, ٧٤١	١٠٠
٣	١١, ٨٢٠	٣	٧, ٧٠٦	٣	٣, ٥٨٠	٢	١٧, ٤٨٢	٢٠٠
٥	٨, ٧٣٠	٥	٢, ٥٥٩	٤	١٤, ٣٧٠	٤	٨, ٢٢٣	٣٠٠
٧	٥, ٦٤٠	٦	١٥, ٤١٢	٦	٧, ١٦٠	٥	١٦, ٩٦٤	٤٠٠
٩	٢, ٥٥٠	٨	١٠, ٢٨٥	٧	١٧, ٩٥٠	٧	٧, ٧٠٥	٥٠٠

٨٩٥ مقدار الاضافة		٨٩٤ مقدار الاضافة		٨٩٣ مقدار الاضافة		٨٩٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٤١١		٠, ٣٨٩		٠, ٣٧٠		٠, ٣٤٩	١
	٠, ٨٢٢		٠, ٧٨١		٠, ٧٤٠		٠, ٦٩٩	٢
	١, ٢٣٤		١, ١٧١		١, ١١٠		١, ٠٤٨	٣
	١, ٦٤٤		١, ٥٦٢		١, ٤٨٠		١, ٣٩٨	٤
	٢, ٠٥٧		١, ٩٥٣		١, ٨٥١		١, ٧٤٦	٥
	٢, ٤٦٨		٢, ٣٤٤		٢, ٢٢١		٢, ٠٩٨	٦
	٢, ٨٧٩		٢, ٧١٤		٢, ٥١١		٢, ٤٤٦	٧
	٣, ٢٩١		٣, ١٢٦		٢, ٩٦١		٢, ٧٩٧	٨
	٣, ٧٠١		٣, ٥١٦		٣, ٣٣٢		٣, ١٤٦	٩
	٤, ١١٤		٣, ٩٠٨		٣, ٧٠١		٣, ٤٩٦	١٠
	٨, ٢٢٨		٧, ٨١٦		٧, ٤٠٢		٦, ٩١٢	٢٠
	١٢, ٣٤٢		١١, ٧٢٤		١١, ١٠٣		١٠, ٤٨٨	٣٠
	١٦, ٤٥٦		١٥, ٦٣٢		١٤, ٨٠٤		١٣, ٩٨٤	٤٠
١	٢, ٥٧٠	١	١, ٥٤٠	١	٠, ٥٠٥		١٧, ٤٨٠	٥٠
١	٦, ٦٨٤	١	٥, ٤٤٨	١	٤, ٢٠٦	١	٢, ٩٧٦	٦٠
١	١٠, ٧٩٨	١	٩, ٣٥٦	١	٧, ٩٠٧	١	٦, ٤٧٢	٧٠
١	١٤, ٩١٢	١	١٣, ٢٦٤	١	١١, ٦٠٨	١	٩, ٩٦٨	٨٠
٢	١, ٠٢٦	١	١٧, ١٧٢	١	١٥, ٣٠٩	١	١٣, ٤٦٤	٩٠
٢	٥, ١٤٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	١, ٠١٠	١	١٦, ٩٦٠	١٠٠
٤	١٠, ٢٨٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٢, ٠٢٠	٣	١٥, ٩٢٠	٢٠٠
٦	١٥, ٤٢٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	٣, ٠٣٠	٥	١٤, ٨٨٠	٣٠٠
٩	٢, ٥٦٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	٤, ٠٤٠	٧	١٣, ٨٤٠	٤٠٠
١١	٧, ٧٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	٥, ٠٥٠	٩	١٢, ٨٠٠	٥٠٠

٨٩٩ مقدار الاضافة		٨٩٨ مقدار الاضافة		٨٩٧ مقدار الاضافة		٨٩٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٧٢		٠, ٤٥٢		٠, ٤٣١	١
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٤٥		٠, ٩٠٤		٠, ٨٦٣	٢
	١, ٤٨٠		١, ٤١٨		١, ٣٥٧		١, ٣١٥	٣
	١, ٩٧٤		١, ٨٩٢		١, ٨٠٨		١, ٧٢٦	٤
	٢, ٤٦٨		٢, ٣٦٤		٢, ٢٦٢		٢, ١٥٩	٥
	٢, ٩٦١		٢, ٨٣٧		٢, ٧١٤		٢, ٥٩١	٦
	٣, ٤٥٥		٣, ٣١١		٣, ١٦٧		٣, ٠٢٢	٧
	٣, ٩٤١		٣, ٧٨٣		٣, ٦٦٠		٣, ٤٥٥	٨
	٤, ٤٤٣		٤, ٢٥٧		٤, ٠٧٠		٣, ٧٨٥	٩
	٤, ٩٣٦		٤, ٧٣١		٤, ٥٢٥		٤, ٣١٩	١٠
	٩, ٨٧٢		٩, ٤٦٢		٩, ٠٥٠		٨, ٦٣٩	٢٠
	١٤, ٨٠٨		١٢, ١٩٣		١٣, ٥٧٦		١٢, ٩٥٩	٣٠
١	١١, ٧٤٤	١	٠, ٩٢٤	١	٠, ١٠١		١٧, ٢٧٩	٤٠
١	٦, ٦٨٠	١	٥, ٦٥٥	١	٤, ٦٢٦	١	٣, ٥٩٩	٥٠
١	١١, ٦١٦	١	١٠, ٣٨٦	١	٩, ١٥١	١	٧, ٩١٩	٦٠
١	١٦, ٥٥٢	١	١٥, ١١٧	٢	١٣, ٦٧٧	١	١٣, ٢٣٩	٧٠
٢	٣, ٤٨٨	٢	١, ٨٤٨	٢	٠, ٢٠٢	١	١٦, ٥٥٩	٨٠
٢	٨, ٤٢٤	٢	٦, ٥٧٩	٢	٤, ٧٢٧	٢	٢, ٨٧٩	٩٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١١, ٣١٠	٢	٩, ٢٥٢	٢	٧, ١٩٧	١٠٠
٥	٨, ٧٢٠	٥	٤, ٦٢٠	٥	٠, ٥٠٤	٤	١٤, ٣٩٤	٢٠٠
٨	٤, ٠٨١	٧	١٥, ٩٣٠	٧	٩, ٧٥٦	٧	٣, ٥٩١	٣٠٠
١٠	١٧, ٤٤٠	١٠	٩, ٢٤٠	١٠	١, ٠٠٨	٩	١٠, ٧٩٨	٤٠٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٢, ٥٥٠	١٢	١٠, ٢٦٠	١١	١٧, ٩٨٥	٥٠٠

٩٠٣ مقدار الاضافة		٩٠٢ مقدار الاضافة		٩٠١ مقدار الاضافة		٩٠٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠,٥٧٥		٠,٥٥٤		٠,٥٣٤		٠,٥١٣	١
	١,١٥١		١,١١٠		١,٠٦٨		١,٠٢٨	٢
	١,٧٢٦		١,٦٦٤		١,٦٠٢		١,٥٤١	٣
	٢,٣٠١		٢,٢١٨		٢,١٣٦		٢,٠٥٧	٤
	٢,٨٧٧		٢,٧٧٤		٢,٦٢٠		٢,٥٦٩	٥
	٣,٤٥٢		٣,٣٢٨		٣,٢٠٤		٣,٠٨٥	٦
	٤,٠٢٧		٣,٨٨٢		٣,٧٣٨		٣,٥٩٨	٧
	٤,٦٠٢		٤,٤٣٦		٤,٣٧٢		٤,١١٤	٨
	٥,١٧٨		٤,٩٩٢		٤,٨٠٦		٤,٦٢٦	٩
	٥,٧٥٤		٥,٥٤٨		٥,٣٤٠		٥,١٣٩	١٠
	١١,٥٠٨		١١,٠٩٦		١٠,٦٨٠		١٠,٢٧٨	٢٠
	١٧,٢٦٢		١٦,٦٤٤		١٦,٠٢٠		١٥,٤١٧	٣٠
١	٥,٠١٦	١	٤,١٩٢	١	٣,٣٦٠	١	٢,٥٥٦	٤٠
١	١٠,٧٧٠	١	٩,٧٤٠	١	٨,٧٠٠	١	١٢,٦٩٥	٥٠
١	١٦,٥٢٤	١	١٥,٢٨٨	١	١٤,٠٤٠	٢	٤,٨٣٤	٦٠
٢	٤,٢٧٨	٢	٢,٨٣٦	٢	١,٣٨٠	١	١٧,٩٧٣	٧٠
٢	١٠,٠٣٢	٢	٨,٣٨٤	٢	٦,٧٢٠	٢	٥,١٣٢	٨٠
٢	١٥,٧٨٦	٢	١٣,٩٣٢	٢	١٢,٠٦٠	٢	١٥,٢٥١	٩٠
٣	٢,٥٤٠	٣	١,٤٨٠	٢	١٧,٤٠٠	٢	١٥,٣٩٠	١٠٠
٦	٥,٠٨٠	٦	٢,٩٦٠	٥	١٦,٨٠٠	٥	١٢,٧٨٠	٢٠٠
٩	٧,٦٢٠	٩	٤,٩٤٠	٨	١٦,٢٠٠	١٠	٤,١٧٠	٣٠٠
١٢	١٠,١٦٠	١٢	٥,٩٢٠	١١	١٥,٦٠٠	١٣	١١,٥٦٠	٤٠٠
١٥	١٢,٧٠٠	١٥	٧,٩٠٠	١٤	١٥,٠٠٠	١٧	١٠,٩٥٠	٥٠٠

٩٠٧ مقدار الاضافة		٩٠٦ مقدار الاضافة		٩٠٥ مقدار الاضافة		٩٠٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٦٥٨		٠, ٦٣٧		٠, ٦١٧		٠, ٥٩٥	١
	١, ٣١٦		١, ٢٧٤		١, ٢٣٤		١, ١٩٢	٢
	١, ٩٧٤		١, ٩١١		١, ٨٥١		١, ٧٨٧	٣
	٢, ٦٣٢		٢, ٥٤٨		٢, ٤٦٨		٢, ٣٨٢	٤
	٣, ٢١٠		٣, ١٨٥		٣, ٠٨٥		٢, ٩٧٩	٥
	٣, ٩٤٨		٣, ٨٢٢		٣, ٧٠٢		٣, ٥٧٤	٦
	٤, ٦٠٦		٤, ٤٥٩		٤, ٣١٩		٤, ١٦٩	٧
	٥, ٢٦٤		٥, ٠٩٦		٤, ٩٣٦		٤, ٧٦٤	٨
	٥, ٩٢٢		٥, ٧٣٣		٥, ٥٥٣		٥, ٣٦١	٩
	٦, ٥٨٠		٦, ٣٧٠		٦, ١٧٠		٥, ٩٥٨	١٠
	١٣, ١٦٠		١٢, ٧٤٠		١٢, ٣٤٠		١١, ٩١٦	٢٠
١	١, ٧٤٠	١	١, ١١٠	١	٠, ٥١٠		١٧, ٨٧٤	٣٠
١	٨, ٣٢٠	١	٧, ٤٨٠	١	٦, ٦٨٠	١	٥, ٨٣٢	٤٠
١	١٤, ٩٠٠	١	١٣, ٨٥٠	١	١٢, ٨٥٠	١	١١, ٧٩٠	٥٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٢, ٢٢٠	٢	١, ٠٢٠	١	١٧, ٧٤٨	٦٠
٢	١٠, ٠٦٠	٢	٨, ٥٩٠	٢	٧, ١٩٠	٢	٥, ٧٠٦	٧٠
٢	١٦, ٦٤٠	٢	١٤, ٩٦٠	٢	١٣, ٣٦٠	٢	١١, ٦٦٤	٨٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٣, ٣٣٠	٣	١, ٥٣٠	٢	١٧, ٦٢٢	٩٠
٣	١١, ٨٠٠	٣	٩, ٧٠٠	٣	٧, ٧٠٠	٣	٤, ٥٨٠	١٠٠
٧	٥, ٩٠٠	٧	١, ٤٠٠	٦	١٥, ٤٠٠	٦	٩, ١٦٠	٢٠٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١١, ١٠٠	١٠	٥, ١٠٠	٩	١٣, ٧٤٠	٣٠٠
١٤	١١, ٢٠٠	١٤	٢, ٨٠٠	١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٠, ٣٢٠	٤٠٠
١٨	٥, ٠٠٠	١٧	١٢, ٥٠٠	١٧	٢, ٥٠٠	١٦	٤, ٩٠٠	٥٠٠

مقدار الذهب		مقدار الاضافة ٩٠٨		مقدار الاضافة ٩٠٩		مقدار الاضافة ٩١٠		مقدار الاضافة ٩١١	
مقدار الذهب	قيراط	مقدار الاضافة ٩٠٨	قيراط	مقدار الاضافة ٩٠٩	قيراط	مقدار الاضافة ٩١٠	قيراط	مقدار الاضافة ٩١١	قيراط
١	٠, ٦٧٨	٠, ٦٩٩	٠, ٧١٩	٠, ٧٣٩	١	١, ٤٣٨	١, ٤٧٨	١, ٤٧٨	١, ٤٧٨
٢	١, ٣٥٦	١, ٣٩٨	١, ٤٣٨	١, ٤٧٨	٢	٢, ١٥٧	٢, ٢١٧	٢, ٢١٧	٢, ٢١٧
٣	٢, ٠٣٤	٢, ٠٩٧	٢, ١٥٧	٢, ٢١٧	٣	٣, ٠٩٥	٣, ١٥٥	٣, ١٥٥	٣, ١٥٥
٤	٢, ٧١٢	٢, ٧٩٦	٢, ٨٧٦	٢, ٩٥٦	٤	٤, ٠٦٨	٤, ١٢٨	٤, ١٢٨	٤, ١٢٨
٥	٣, ٣٩٠	٣, ٤٩٥	٣, ٥٩٥	٣, ٦٩٥	٥	٤, ٠٦٨	٤, ١٢٨	٤, ١٢٨	٤, ١٢٨
٦	٤, ٠٦٨	٤, ١٢٨	٤, ١٩٤	٤, ٢٩٤	٦	٤, ٠٦٨	٤, ١٢٨	٤, ١٢٨	٤, ١٢٨
٧	٤, ٧٤٦	٤, ٨٩٣	٤, ٩٩٣	٥, ٠٩٣	٧	٥, ٠٩٣	٥, ١٥٣	٥, ١٥٣	٥, ١٥٣
٨	٥, ٤٢٤	٥, ٥٦٢	٥, ٦٦٢	٥, ٧٦٢	٨	٥, ٧٦٢	٥, ٨٦٢	٥, ٨٦٢	٥, ٨٦٢
٩	٦, ١٠٢	٦, ٢٩١	٦, ٤٧١	٦, ٦٥١	٩	٦, ٦٥١	٦, ٨٥١	٦, ٨٥١	٦, ٨٥١
١٠	٦, ٧٨٠	٦, ٩٩٠	٧, ١٩٠	٧, ٣٩٠	١٠	٧, ٣٩٠	٧, ٥٩٠	٧, ٥٩٠	٧, ٥٩٠
٢٠	١٣, ٥٦٠	١٣, ٦٨٠	١٣, ٨٠٠	١٣, ٩٢٠	٢٠	١٣, ٩٢٠	١٣, ٩٢٠	١٣, ٩٢٠	١٣, ٩٢٠
٣٠	٢, ٣٤٠	٢, ٩٧٠	٣, ٥٧٠	٤, ١٧٠	٣٠	٤, ١٧٠	٤, ١٧٠	٤, ١٧٠	٤, ١٧٠
٤٠	٩, ١٢٠	٩, ٩٦٠	١٠, ٧٦٠	١١, ٥٦٠	٤٠	١١, ٥٦٠	١١, ٥٦٠	١١, ٥٦٠	١١, ٥٦٠
٥٠	١٥, ٩٠٠	١٦, ٦٥٠	١٧, ٩٥٠	١٨, ٩٥٠	٥٠	١٨, ٩٥٠	١٨, ٩٥٠	١٨, ٩٥٠	١٨, ٩٥٠
٦٠	٤, ٦٨٠	٥, ٩٤٠	٧, ١٤٠	٨, ٣٤٠	٦٠	٨, ٣٤٠	٨, ٣٤٠	٨, ٣٤٠	٨, ٣٤٠
٧٠	١١, ٤٦٠	١٢, ٩٣٠	١٤, ٣٣٠	١٥, ٧٣٠	٧٠	١٥, ٧٣٠	١٥, ٧٣٠	١٥, ٧٣٠	١٥, ٧٣٠
٨٠	٠, ٢٤٠	١, ٩٢٠	٣, ٥٢٠	٥, ١٢٠	٨٠	٥, ١٢٠	٥, ١٢٠	٥, ١٢٠	٥, ١٢٠
٩٠	٦, ٠٢٠	٨, ٩١٠	١٠, ٧١٠	١٢, ٥١٠	٩٠	١٢, ٥١٠	١٢, ٥١٠	١٢, ٥١٠	١٢, ٥١٠
١٠٠	١٣, ٨٠٠	١٥, ٩٠٠	١٧, ٩٠٠	١٩, ٩٠٠	١٠٠	١٩, ٩٠٠	١٩, ٩٠٠	١٩, ٩٠٠	١٩, ٩٠٠
٢٠٠	٩, ٦٠٠	١٣, ٨٠٠	١٧, ٨٠٠	٢١, ٨٠٠	٢٠٠	٢١, ٨٠٠	٢١, ٨٠٠	٢١, ٨٠٠	٢١, ٨٠٠
٣٠٠	٥, ٤٠٠	١١, ٧٠٠	١٧, ٧٠٠	٢٣, ٧٠٠	٣٠٠	٢٣, ٧٠٠	٢٣, ٧٠٠	٢٣, ٧٠٠	٢٣, ٧٠٠
٤٠٠	١, ٢٠٠	٩, ٦٠٠	١٧, ٦٠٠	٢٥, ٦٠٠	٤٠٠	٢٥, ٦٠٠	٢٥, ٦٠٠	٢٥, ٦٠٠	٢٥, ٦٠٠
٥٠٠	١٥, ٠٠٠	١٨, ٥٠٠	٢١, ٥٠٠	٢٤, ٥٠٠	٥٠٠	٢٤, ٥٠٠	٢٤, ٥٠٠	٢٤, ٥٠٠	٢٤, ٥٠٠

٩١٥ مقدار الاضافة		٩١٤ مقدار الاضافة		٩١٣ مقدار الاضافة		٩١٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٨٢٢		٠, ٨٠٢		٠, ٧٨١		٠, ٧٦١	١
	١, ٦٤٤		١, ٦٠٤		١, ٥٦٢		١, ٥٣٢	٢
	٢, ٤٦٦		٢, ٤٠٦		٢, ٣٤٣		٢, ٣٩٣	٣
	٣, ٢٨٨		٣, ٢٠٨		٣, ١٢٤		٣, ٠٥٤	٤
	٤, ١١٠		٤, ٠١٠		٣, ٩٠٥		٣, ٨٢٥	٥
	٤, ٩٣٢		٤, ٨١٢		٤, ٦٨٦		٤, ٥٨٦	٦
	٥, ٧٥٤		٥, ٦١٤		٥, ٤٦٧		٥, ٣٤٧	٧
	٦, ٥٧٦		٦, ٤١٦		٦, ٢٤٨		٦, ١٠٨	٨
	٧, ٣٩٨		٧, ٢١٨		٧, ٠٢٩		٦, ٨٧٩	٩
	٨, ٢٢٠		٨, ٠٢٠		٧, ٨١٠		٧, ٦٥٠	١٠
	١٦, ٤٤٠		١٦, ٠٤٠		١٥, ٦٢٠		١٥, ٣٠٠	٢٠
١	٦, ٦٦٠	١	٦, ٠٦٠	١	٥, ٤٣٠	١	٤, ٩٥٠	٣٠
١	١٤, ٨٨٠	١	١٤, ٠٨٠	١	١٣, ٢٤٠	١	١٢, ٦٠٠	٤٠
٢	٥, ١٠٠	٢	٤, ١٠٠	٢	٣, ٠٥٠	٢	٢, ٢٥٠	٥٠
٢	١٣, ٣٢٠	٢	١٢, ١٢٠	٢	١٠, ٨٦٠	٢	٩, ٩٠٠	٦٠
٣	٣, ٥٤٠	٣	٢, ١٤٠	٣	٠, ٦٧٠	٢	١٧, ٥٥٠	٧٠
٣	١١, ٧٦٠	٣	١٠, ١٦٠	٣	٨, ٤٨٠	٣	٧, ٢٠٠	٨٠
٤	١, ٩٨٠	٤	٠, ١٨٠	٣	١٦, ٢٩٠	٣	١٤, ٨٥٠	٩٠
٤	١٠, ٢٠٠	٤	٨, ٢٠٠	٤	٦, ١٠٠	٤	٤, ٥٠٠	١٠٠
٩	٢, ٤٠٠	٨	١٦, ٤٠٠	٨	١٢, ٢٠٠	٨	٩, ٠٠٠	٢٠٠
١٣	١٢, ٦٠٠	١٣	٦, ٦٠٠	١٣	٠, ٣٠٠	١٢	١٣, ٥٠٠	٣٠٠
١٨	٤, ٨٠٠	١٧	١٤, ٨٠٠	١٧	٦, ٤٠٠	١٧	٠, ٠٠٠	٤٠٠
٢٢	١٥, ٠٠٠	٢٢	٥, ٠٠٠	٢١	١٢, ٥٠٠	٢١	٤, ٥٠٠	٥٥٠

٩١٩ ازممة الاضافة		٩١٨ مقدار الاضافة		٩١٧ مقدار الاضافة		٩١٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٩٠٥		٠, ٨٨٤		٠, ٨٦٤		٠, ٨٤٣	١
	١, ٨١٠		١, ٧٦٨		١, ٧٢٨		١, ٦٨٦	٢
	٢, ٧١٥		٢, ٦٥٢		٢, ٥٩٢		٢, ٥٢٩	٣
	٣, ٦٢٠		٣, ٥٣٦		٣, ٤٦٦		٣, ٣٧٢	٤
	٤, ٥٢٥		٤, ٤٢٠		٤, ٣٢٠		٤, ٢١٥	٥
	٥, ٤٣٠		٥, ٣٠٤		٥, ١٨٤		٥, ٠٥٨	٦
	٦, ٣٣٥		٦, ١٨٨		٦, ٠٥٨		٥, ٩٠١	٧
	٧, ٢٤٠		٧, ٠٧٢		٦, ٩٣٢		٦, ٧٤٤	٨
	٨, ١٤٥		٧, ٩٥٦		٧, ٧٨٦		٧, ٥٨٧	٩
	٩, ٠٥٠		٨, ٨٤٠		٨, ٦٤٠		٨, ٤٣٠	١٠
١	٠, ١٠٠		١٧, ٦٨٠		١٧, ٢٨٠		١٦, ٨٦٠	٢٠
١	٩, ١٥٠	١	٨, ٥٢٠	١	٧, ٩٢٠	١	٧, ٢٩٠	٣٠
٢	٠, ٢٠٠	١	١٧, ٣٦٠	١	١٦, ٥٦٠	١	١٥, ٧٢٠	٤٠
٢	٩, ٢٥٠	٢	٨, ٢٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢	٦, ١٥٠	٥٠
٣	٠, ٣٠٠	٢	١٧, ٠٤٠	٢	١٥, ٨٤٠	٢	١٤, ٥٨٠	٦٠
٣	٩, ٣٥٠	٣	٧, ٨٨٠	٣	٦, ٤٨٠	٣	٥, ٠١٠	٧٠
٤	٠, ٤٠٠	٣	١٦, ٧٢٠	٣	١٥, ١٢٠	٣	١٣, ٤٤٠	٨٠
٤	٩, ٤٥٠	٤	٧, ٥٦٠	٤	٥, ٧٦٠	٤	٣, ٨٧٠	٩٠
٥	٠, ٥٠٠	٤	١٦, ٤٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤	١٢, ٣٠٠	١٠٠
١٠	١, ٠٠٠	٩	١٤, ٨٠٠	٩	١٠, ٨٠٠	٩	٦, ٦٠٠	٢٠٠
١٥	١, ٥٠٠	١٤	١٣, ٢٠٠	١٤	٧, ٢٠٠	١٤	٠, ٩٠٠	٣٠٠
٢٠	٢, ٠٠٠	١٩	١١, ٦٠٠	١٩	٣, ٦٠٠	١٨	١٣, ٢٠٠	٤٠٠
٢٥	٢, ٥٠٠	٢٤	١٠, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٣	٧, ٥٠٠	٥٠٠

٩٢٣ مقدار الاضافة		٩٢٢ مقدار الاضافة		٩٢١ مقدار الاضافة		٩٢٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٦٦		٠, ٩٤٦		٠, ٩٢٥	١
	١, ٩٧٤		١, ٩٣٢		١, ٨٩٢		١, ٨٥٠	٢
	٢, ٩٦١		٢, ٨٩٨		٢, ٨٣٨		٢, ٧٧٥	٣
	٣, ٩٤٨		٣, ٨٦٤		٣, ٧٨٤		٣, ٧٠٠	٤
	٤, ٩٣٥		٤, ٨٣٠		٤, ٧٣٠		٤, ٦٢٥	٥
	٥, ٨٢٢		٥, ٧٩٦		٥, ٦٧٦		٥, ٥٥٠	٦
	٦, ٩٠٩		٦, ٧١٢		٦, ٦٢٢		٦, ٤٧٥	٧
	٧, ٨٩٦		٧, ٧٢٨		٧, ٥٦٨		٧, ٤٠٠	٨
	٨, ٨٨٣		٨, ٦٩٤		٨, ٥١٤		٨, ٣٢٥	٩
	٩, ٨٧٠		٩, ٦٦٠		٩, ٤٦٠		٩, ٢٥٠	١٠
١	١, ٧٤٠	١	١, ٣٢٠	١	٠, ٩٢٠	١	٠, ٥٠٠	٢٠
١	١١, ٦١٠	١	١٠, ٩٨٠	١	١٠, ٣٨٠	١	٩, ٧٥٠	٣٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٢, ٦٤٠	٢	١, ٨٤٠	٢	١, ٠٠٠	٤٠
٢	١٣, ٣٥٠	٢	١٢, ٣٠٠	٢	١١, ٣٢٠	٢	١٠, ٢٥٠	٥٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٣, ٩٦٠	٣	٢, ٧٦٠	٣	١, ٥٠٠	٦٠
٣	١٥, ٠٩٠	٣	١٣, ٦٢٠	٣	١٢, ٢٢٠	٣	١٠, ٧٥٠	٧٠
٤	٦, ٩٦٠	٤	٥, ٢٨٠	٤	٣, ٦٨٠	٤	٢, ٠٠٠	٨٠
٤	١٦, ٤٣٠	٤	١٤, ٩٤٠	٤	١٣, ١٦٠	٤	١١, ٢٥٠	٩٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٦, ٦٠٠	٥	٤, ٦٤٠	٥	٢, ٥٠٠	١٠٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١٣, ٢٠٠	١٠	٩, ٢٨٠	١٠	٥, ٠٠٠	٢٠٠
١٦	٨, ١٠٠	١٦	١, ٨٠٠	١٥	١٣, ٩٢٠	١٥	٧, ٥٠٠	٣٠٠
٢١	١٦, ٨٠٠	٢١	٨, ٤٠٠	٢١	٠, ٥٦٠	٢٠	١٠, ٠٠٠	٤٠٠
٢٧	٧, ٥٠٠	٢٦	١٥, ٠٠٠	٢٦	٥, ٢٠٠	٢٥	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٢٧ مقدار الاضافة		٩٢٦ مقدار الاضافة		٩٢٥ مقدار الاضافة		٩٢٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٠٦٩		١,٠٤٩		١,٠٢٨		١,٠٠٨	١
	٢,١٣٨		٢,٠٩٨		٢,٠٥٦		٢,٠١٦	٢
	٣,٢٠٧		٣,١٤٧		٣,٠٨٤		٣,٠٢٤	٣
	٤,٢٧٦		٤,١٩٦		٤,١١٢		٤,٠٣٢	٤
	٥,٣٤٥		٥,٢٤٥		٥,١٤٠		٥,٠٤٠	٥
	٦,٤١٤		٦,٢٩٤		٦,١٦٨		٦,٠٤٨	٦
	٧,٤٨٣		٧,٣٤٣		٧,١٩٦		٧,٠٥٦	٧
	٨,٥٥٢		٨,٣٩٢		٨,٢٢٤		٨,٠٦٤	٨
	٩,٦٢١		٩,٤٤١		٩,٢٥٢		٩,٠٧٢	٩
	١٠,٦٩٠		١٠,٤٨٠		١٠,٢٨٠		١٠,٠٨٠	١٠
١	٣,٣٨٠	١	٢,٩٨٠	١	٢,٥٦٠	١	٢,١٦٠	٢٠
١	١٤,٠٧٠	١	١٣,٤٧٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٢,٢٤٠	٣٠
٢	٦,٧٦٠	٢	٥,٩٦٠	٢	٥,١٢٠	٢	٤,٣٢٠	٤٠
٢	١٧,٤٥٠	٢	١٦,٤٥٠	٢	١٥,٤٠٠	٢	١٤,٤٠٠	٥٠
٣	١٠,١٤٠	٣	٨,٩٤٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٦,٤٨٠	٦٠
٤	٢,٨٣٠	٤	١,٤٣٠	٣	١٧,٩٦٠	٣	١٦,٥٦٠	٧٠
٤	١٣,٥٢٠	٤	١١,٩٢٠	٤	١٠,٢٤٠	٤	٨,٦٤٠	٨٠
٥	٦,٢١٠	٥	٤,٤١٠	٥	٢,٥٢٠	٥	٠,٧٢٠	٩٠
٥	١٦,٩٠٠	٥	١٤,٩٠٠	٥	١٢,٨٠٠	٥	١٠,٨٠٠	١٠٠
١١	١٥,٨٠٠	١١	١١,٨٠٠	١١	٧,٦٠٠	١١	٣,٦٠٠	٢٠٠
١٧	١٤,٧٠٠	١٧	٨,٧٠٠	١٧	٢,٤٠٠	١٦	١٤,٤٠٠	٣٥٠
٢٣	١٣,٦٠٠	٢٣	٥,٦٠٠	٢٢	١٥,٢٠٠	٢٢	٧,٢٠٠	٤٠٠
٢٩	١٢,٥٠٠	٢٩	٢,٥٠٠	٢٨	١٠,٠٠٠	٢٨	٠,٠٠٠	٥٠٠

٩٣١ مقدار الاضافة		٩٣٠ مقدار الاضافة		٩٢٩ مقدار الاضافة		٩٢٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ١٥٢		١, ١٤٢		١, ١١٠		١, ٠٩٠	١
	٢, ٣٠٤		٢, ٢٨٤		٢, ٢٢٠		٢, ١٨٠	٢
	٣, ٤٥٦		٣, ٤٢٦		٣, ٣٣٠		٣, ٢٧٠	٣
	٤, ٦٠٨		٤, ٥٦٨		٤, ٤٤٠		٤, ٣٦٠	٤
	٥, ٧٦٠		٥, ٧١٠		٥, ٥٥٠		٥, ٤٥٠	٥
	٦, ١١٢		٦, ٨٥٢		٦, ٦٦٠		٦, ٥٤٠	٦
	٥, ٧٦٠		٥, ٧١٠		٧, ٧٧٠		٧, ٦٣٠	٧
	٩, ٢١٦		٩, ٠٣٦		٨, ٨٨٠		٨, ٧٢٠	٨
	١٠, ٣٦٨		١٠, ٢٧٨		٩, ٩٩٠		٩, ٨١٠	٩
	١١, ٥٢٠		١١, ٤٢٠		١١, ١٠٠		١٠, ٩٠٠	١٠
١	٥, ٠٤٠	١	٤, ٨٤٠	١	٤, ٢٠٠	١	٣, ٨٠٠	٢٠
١	١٦, ٥٦٠	١	١٦, ٢٦٠	١	١٥, ٣٠٠	١	١٤, ٧٠٠	٣٠
٢	١٠, ٠٨٠	٢	٩, ٦٨٠	٢	٨, ٤٠٠	٢	٧, ٦٠٠	٤٠
٣	٣, ٦٠٠	٣	٣, ١٠٠	٣	١, ٥٠٠	٣	٠, ٥٠٠	٥٠
٣	١٥, ١٢٠	٣	١٤, ٥٢٠	٣	١٢, ٦٠٠	٣	١١, ٤٠٠	٦٠
٤	٨, ٦٤٠	٤	٧, ٩٤٠	٤	٥, ٧٠٠	٤	٤, ٣٠٠	٧٠
٥	٢, ١٦٠	٥	١, ٣٦٠	٤	١٦, ٨٠٠	٤	١٥, ٢٠٠	٨٠
٥	١٣, ٦٨٠	٥	١٢, ٧٨٠	٥	٩, ٩٠٠	٥	٨, ١٠٠	٩٠
٦	٧, ٢٠٠	٦	٦, ٢٠٠	٦	٣, ٠٠٠	٦	١, ٠٠٠	١٠٠
١٢	١٤, ٤٠٠	١٢	١٢, ٤٠٠	١٢	٦, ٠٠٠	١٢	٢, ٠٠٠	٢٠٠
١٩	٣, ٦٠٠	١٩	٠, ٦٠٠	١٨	٩, ٠٠٠	١٨	٣, ٠٠٠	٣٠٠
٢٥	١٠, ٨٠٠	٢٥	٦, ٨٠٠	٢٤	١٢, ٠٠٠	٢٤	٤, ٠٠٠	٤٠٠
٣٢	٠, ٠٠٠	٣١	١٣, ٠٠٠	٣٠	١٥, ٠٠٠	٣٠	٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٣٥ مقدار الاضافة		٩٣٤ مقدار الاضافة		٩٣٣ مقدار الاضافة		٩٣٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٢٣٤		١, ٢١٣		١, ١٩٣		١, ١٧٢	١
	٢, ٤٦٨		٢, ٤٢٦		٢, ٣٨٦		٢, ٣٤٤	٢
	٣, ٧٠٢		٣, ٦٣٩		٣, ٥٧٩		٣, ٥١٦	٣
	٤, ٩٣٦		٤, ٨٥٢		٤, ٧٧٢		٤, ٦٨٨	٤
	٦, ١٧٠		٦, ٠٦٥		٥, ٩٦٥		٥, ٨٦٠	٥
	٧, ٤٠٤		٧, ٢٧٨		٧, ١٥٨		٧, ٠٣٢	٦
	٦, ١٧٠		٦, ٠٦٥		٥, ٩٦٦		٥, ٨٦٠	٧
	٩, ٨٧٢		٩, ٧٠٤		٩, ٥٤٤		٩, ٣٧٦	٨
	١١, ١٠٦		١٠, ٩١٧		١٠, ٧٣٧		١٠, ٥٤٨	٩
	١٢, ٣٤٠		١٢, ١٣٠		١١, ٩٣٠		١١, ٧٢٠	١٠
١	٦, ٦٨٠	١	٦, ٢٦٠	١	٥, ٨٦٠	١	٥, ٤٤٠	٢٠
٢	١, ٠٢٠	٢	٠, ٣٩٠	١	١٧, ٧٩٠	١	١٧, ١٦٠	٣٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١٢, ٥٢٠	٢	١١, ٧٢٠	١	١٠, ٨٨٠	٤٠
٣	٧, ٧٠٠	٣	٦, ٦٥٠	٣	٥, ٦٥٠	٢	٤, ٦٠٠	٥٠
٤	٢, ٠٤٠	٤	٠, ٧٨٠	٣	١٧, ٥٨٠	٣	١٦, ٣٢٠	٦٠
٤	١٤, ٣٨٠	٤	١٢, ٩١٠	٤	١١, ٥١٠	٤	١٠, ٠٤٠	٧٠
٥	٨, ٧٢٠	٥	٧, ٠٤٠	٥	٥, ٤٤٠	٥	٣, ٧٦٠	٨٠
٦	٣, ٠٦٠	٦	١, ١٧٠	٥	١٧, ٣٧٠	٥	١٥, ٤٨٠	٩٠
٦	١٥, ٤٠٠	٦	١٣, ٣٠٠	٦	١١, ٣٠٠	٦	٩, ٢٠٠	١٠٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٨, ٦٠٠	١٣	٤, ٦٠٠	١٣	٠, ٤٠٠	٢٠٠
٢٠	١٠, ٢٠٠	٢٠	٣, ٩٠٠	١٩	١٥, ٩٠٠	١٩	٩, ٦٠٠	٣٠٠
٢٧	٧, ٦٠٠	٢٦	١٧, ٢٠٠	٢٦	٩, ٢٠٠	٢٦	٠, ٨٠٠	٤٠٠
٣٤	٥, ٠٠٠	٣٣	١٢, ٥٠٠	٣٣	٢, ٥٠٠	٣٢	١٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٣٩ مقدار الاضافة		٩٣٨ مقدار الاضافة		٩٣٧ مقدار الاضافة		٩٣٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٣١٦		١, ٢٩٦		١, ٢٧٥		١, ٢٥٤	١
	٢, ٦٣٢		٢, ٥٩٢		٢, ٥٥٠		٢, ٥٠٨	٢
	٣, ٩٣٨		٣, ٨٨٨		٣, ٨٢٥		٣, ٧٦٢	٣
	٥, ٢٦٤		٥, ١٨٤		٥, ١٠٠		٥, ٠١٦	٤
	٦, ٥٧٠		٦, ٤٨٠		٦, ٣٧٥		٦, ٢٧٠	٥
	٧, ٨٧٦		٧, ٧٧٦		٧, ٦٥٠		٧, ٥٢٤	٦
	٩, ٢٠٢		٩, ٠٧٢		٨, ٩٢٥		٨, ٧٧٨	٧
	١٠, ٥٢٨		١٠, ٣٦٨		١٠, ٢٠٠		١٠, ٠٣٢	٨
	١١, ٨٣٤		١١, ٦٦٤		١١, ٤٧٥		١١, ٢٨٦	٩
	١٣, ١٤٠		١٢, ٩٦٠		١٢, ٧٩٠		١٢, ٥٤٠	١٠
١	٨, ٢٨٠	١	٧, ٩٢٠	١	٧, ٥٠٠	١	٧, ٠٨٠	٢٠
٢	٣, ٤٢٠	٢	٢, ٨٨٠	٢	٢, ٢٥٠	٢	١, ٦٢٠	٣٠
٢	١٦, ٥٦٠	٢	١٥, ٨٤٠	٢	١٥, ٠٠٠	٢	١٤, ١٦٠	٤٠
٣	١١, ٧٠٠	٣	١٠, ٨٠٠	٣	٩, ٧٥٠	٣	٨, ٧٠٠	٥٠
٤	٦, ٨٤٠	٤	٥, ٧٦٠	٤	٤, ٥٠٠	٤	٣, ٢٤٠	٦٠
٥	١٦, ٩٨٠	٥	١٥, ٧٢٠	٤	١٧, ٢٥٠	٤	١٥, ٧٨٠	٧٠
٥	١٥, ١٢٠	٥	١٣, ٦٨٠	٥	١٢, ٠٠٠	٥	١٠, ٣٢٠	٨٠
٦	١٠, ٢٦٠	٦	٨, ٦٤٠	٦	٦, ٧٥٠	٦	٤, ٨٦٠	٩٠
٧	٥, ٤٠٠	٧	٢, ٦٠٠	٧	١, ٥٠٠	٦	١٧, ٤٠٠	١٠٠
١٤	١٠, ٨٠٠	١٤	٥, ٢٠٠	١٤	٣, ٠٠٠	١٣	١٦, ٨٠٠	٢٠٠
٢١	١٦, ٢٠٠	٢١	٧, ٨٠٠	٢١	٤, ٥٠٠	٢٠	١٦, ٢٠٠	٣٠٠
٢٩	٣, ٦٠٠	٢٨	١٠, ٤٠٠	٢٨	٦, ٠٠٠	٢٧	١٥, ٦٠٠	٤٠٠
٣٦	٩, ٥٠٠	٣٥	١٣, ٠٠٠	٣٥	٧, ٥٠٠	٣٤	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٤٣ مقدار الاضافة		٩٤٢ مقدار الاضافة		٩٤١ مقدار الاضافة		٩٤٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٣٦٨		١,٣٧٨		١,٣٥٧		١,٣٣٧	١
	٢,٧٩٦		٢,٧٥٦		٢,٧١٤		٢,٦٧٤	٢
	٤,١٩٤		٤,١٣٤		٤,٠٧١		٤,٠١١	٣
	٥,٥٩٢		٥,٥١٢		٥,٤٢٨		٥,٣٤٨	٤
	٦,٩٩٠		٦,٨٩٠		٦,٧٨٥		٦,٦٨٥	٥
	٨,٣٨٨		٨,٢٦٨		٨,١٤٢		٨,٠٢٢	٦
	٩,٧٨٦		٩,٦٤٦		٩,٤٦٩		٩,٣٥٩	٧
	١١,١٨٤		١١,٠٢٤		١٠,٨٥٦		١٠,٦٩٦	٨
	١٢,٥٨٢		١٢,٤٠٢		١٢,٢١٣		١٢,٠٣٣	٩
	١٣,٩٨٠		١٣,٧٨٠		١٣,٥٧٠		١٣,٣٧٠	١٠
١	٩,٩٦٠	١	٩,٥٦٠	١	٩,١٤٠	١	٨,٧٤٠	٢٠
٢	٥,٩٤٠	٢	٥,٣٤٠	٢	٤,٧١٠	٢	٤,١١٠	٣٠
٣	١,٩٢٠	٣	١,١٢٠	٣	٠,٢٨٠	٢	١٧,٤٨٠	٤٠
٣	١٥,١٠٠	٣	١٤,٩٠٠	٣	١٣,٨٥٠	٣	١٢,٨٥٠	٥٠
٤	١١,٨٨٠	٤	١٠,٦٨٠	٤	٩,٤٢٠	٤	٨,٢٢٠	٦٠
٥	٧,٨٦٠	٥	٦,٤٦٠	٥	٤,٩٦٠	٥	٣,٥٦٠	٧٠
٦	٣,٨٤٠	٦	٢,٢٤٠	٦	٠,٥٦٠	٥	١٦,٩٦٠	٨٠
٧	٧,٨٢٠	٦	١٦,٠٢٠	٦	١٤,١٣٠	٦	١٢,٣٣٠	٩٠
٧	١٣,٨٠٠	٧	١١,٨٠٠	٧	٩,٧٠٠	٧	٧,٧٠٠	١٠٠
١٥	٩,٦٠٠	١٥	٥,٦٠٠	١٥	١,٤٠٠	١٤	١٥,٤٠٠	٢٠٠
٢٣	٥,٤٠٠	٢٢	١٧,٤٠٠	٢٢	١١,١٠٠	٢٢	٥,١٠٠	٣٠٠
٣١	١,٢٠٠	٣٠	١١,٢٠٠	٣٠	٢,٨٠٠	٢٩	١٢,٨٠٠	٤٠٠
٣٨	١٥,٠٠٠	٣٨	٥,٠٠٠	٣٧	١٢,٥٠٠	٣٧	٢,٥٠٠	٥٠٠

٩٤٧ مقدار الاضافة		٩٤٦ مقدار الاضافة		٩٤٥ مقدار الاضافة		٩٤٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٤٨١		١, ٤٦٠		١, ٤٤٠		١, ٤١٩	١
	٢, ٩٦٢		٢, ٩٢٠		٢, ٨٨٠		٢, ٨٣٨	٢
	٤, ٤٤٣		٤, ٣٨٠		٤, ٣٢٠		٤, ٢٥٧	٣
	٥, ٩٢٤		٥, ٨٤٠		٥, ٧٦٠		٥, ٦٧٦	٤
	٧, ٤٠٥		٧, ٣٠٠		٧, ٢٠٠		٧, ٠٩٥	٥
	٨, ٨٨٦		٨, ٧٦٠		٨, ٦٤٠		٨, ٥١٤	٦
	١٠, ٣٦٧		١٠, ٢٢٠		١٠, ٠٨٠		٩, ٩٣٣	٧
	١١, ٨٤٨		١١, ٦٨٠		١١, ٥٢٠		١١, ٣٥٢	٨
	١٣, ٣٢٩		١٣, ١٤٠		١٢, ٩٦٠		١٢, ٧٧١	٩
	١٤, ٨١٠		١٤, ٦٠٠		١٤, ٢٠٠		١٤, ١٩٠	١٠
١	١١, ٦٢٠	١	١١, ٢٠٠	١	١٠, ٨٠٠	١	١٠, ٣٨٠	٢٠
٢	٨, ٤٣٠	٢	٧, ٨٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢	٦, ٥٧٠	٣٠
٣	٥, ٢٤٠	٣	٤, ٤٠٠	٣	٣, ٦٠٠	٣	٢, ٧٦٠	٤٠
٤	٢, ٠٥٠	٤	١, ٠٠٠	٤	٠٠, ٠٠٠	٣	١٦, ٩٥٠	٥٠
٤	١٦, ٨٦٠	٤	١٥, ٦٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤	١٣, ١٤٠	٦٠
٥	١٣, ٦٧٠	٥	١٢, ٢٠٠	٥	١٠, ٨٠٠	٥	٩, ٣٣٠	٧٠
٦	١٠, ٤٨٠	٦	٨, ٨٠٠	٦	٧, ٢٠٠	٦	٥, ٥٢٠	٨٠
٧	٧, ٢٩٠	٧	٥, ٤٠٠	٧	٣, ٦٠٠	٧	١, ٧١٠	٩٠
٨	٤, ١٠٠	٨	٢, ٠٠٠	٨	٠, ٠٠٠	٧	١٥, ٩٠٠	١٠٠
١٦	٨, ٢٠٠	١٦	٤, ٠٠٠	١٦	٠, ٠٠٠	١٥	١٣, ٨٠٠	٢٠٠
٢٤	١٢, ٣٠٠	٢٤	٦, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٣	١١, ٧٠٠	٣٠٠
٣٢	١٦, ٤٠٠	٣٢	٨, ٠٠٠	٣٢	٠, ٠٠٠	٣١	٩, ٦٠٠	٤٠٠
٤١	٢, ٥٠٠	٤٠	١٠, ٠٠٠	٤٠	٠, ٠٠٠	٣٩	٧, ٥٠٠	٥٠٠

٩٥١ مقدار الاضافة		٩٥٠ مقدار الاضافة		٩٤٩ مقدار الاضافة		٩٤٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٥٦٣		١,٥٤٢		١,٥٢٢		١,٥٠١	١
	٣,١٢٦		٣,٠٨٤		٣,٠٤٤		٣,٠٠٢	٢
	٤,٦٨٩		٤,٦٢٦		٤,٥٦٦		٤,٥٠٣	٣
	٦,٢٥٢		٦,١٦٨		٦,٠٨٨		٦,٠٠٤	٤
	٧,٨١٥		٧,٧١٠		٧,٦١٠		٧,٥٠٥	٥
	٩,٣٧٨		٩,٢٥٢		٩,١٣٢		٩,٠٠٦	٦
	١٠,٩٤١		١٠,٧٩٤		١٠,٦٥٤		١٠,٥٠٧	٧
	١٢,٥٠٤		١٢,٣٣٦		١٢,١٧٦		١٢,٠٠٨	٨
	١٤,٠٦٧		١٣,٨٧٨		١٣,٦٩٨		١٣,٥٠٩	٩
	١٥,٦٣٠		١٥,٤٢٠		١٥,٢٢٠		١٥,٠١٠	١٠
١	١٣,٢٦٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٢,٤٤٠	١	١٢,٠٢٠	٢٠
٢	١٥,٨٩٠	٢	١٥,٢٦٠	٢	٩,٦٦٠	٢	٩,٠٣٠	٣٠
٣	٨,٥٢٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٦,٨٨٠	٣	٦,٠٤٠	٤٠
٤	٦,١٥٠	٤	٥,١٠٠	٤	٤,٠٠٠	٤	٣,٠٥٠	٥٠
٥	٣,٧٨٠	٥	٢,٥٢٠	٥	١,٣٢٠	٥	٠,٠٦٠	٦٠
٦	١,٤١٠	٥	١٧,٩٤٠	٥	١٦,٥٤٠	٥	١٥,٠٧٠	٧٠
٦	١٧,٠٤٠	٦	١٥,٣٦٠	٦	١٣,٧٦٠	٦	١٢,٠٨٠	٨٠
٧	١٤,٦٢٠	٧	١٢,٧٨٠	٧	١٠,٨٨٠	٧	٩,٠٩٠	٩٠
٨	١٢,٣٠٠	٨	١٠,٢٠٠	٨	٨,٠٠٠	٨	٦,١٠٠	١٠٠
١٧	٦,٦٠٠	١٧	٢,٤٠٠	١٦	١٦,٠٠٠	١٦	١٢,٢٠٠	٢٠٠
٢٦	٠,٩٠٠	٢٥	١٢,٦٠٠	٢٥	٦,٠٠٠	٢٥	٠,٣٠٠	٣٠٠
٣٤	١٣,٢٠٠	٣٤	٤,٨٠٠	٣٣	١٤,٠٠٠	٣٣	٦,٤٠٠	٤٠٠
٤٣	٧,٥٠٠	٤٢	١٥,٠٠٠	٤٢	٤,٠٠٠	٤١	١٢,٦٠٠	٥٠٠

٩٥٥ مقدار الاضافة		٩٥٤ مقدار الاضافة		٩٥٣ مقدار الاضافة		٩٥٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٦٤٥		١, ٦٢٥		١, ٦٠٤		١, ٥٨٤	١
	٣, ٢٩٠		٣, ٢٥٠		٣, ٢٠٨		٣, ١٦٨	٢
	٤, ٩٣٥		٤, ٨٧٥		٤, ٨١٢		٤, ٧٥٢	٣
	٦, ٥٨٠		٦, ٥٠٠		٦, ٤١٦		٦, ٣٣٦	٤
	٨, ٢٢٥		٨, ١٢٥		٨, ٠٢٠		٧, ٩٢٠	٥
	٩, ٨٧٠		٩, ٧٥٠		٩, ٦٢٤		٩, ٥٠٤	٦
	١١, ٥١٥		١١, ٣٧٥		١١, ٢٢٨		١١, ٠٨٨	٧
	١٣, ١٦٠		١٣, ٠٠٠		١٢, ٨٣٢		١٢, ٦٧٢	٨
	١٤, ٨٠٥		١٤, ٦٢٥		١٤, ٤٣٦		١٤, ٢٥٦	٩
	١٦, ٤٥٠		١٦, ٢٥٠		١٦, ٠٤٠		١٥, ٨٤٠	١٠
١	١٤, ٩٠٠	١	١٤, ٥٠٠	١	١٤, ٠٨٠	١	١٣, ٦٨٠	٢٠
٢	١٣, ٣٥٠	٢	١٢, ٧٥٠	٢	١٢, ١٢٠	٢	١١, ٥٢٠	٣٠
٣	١١, ٨٠٠	٣	١١, ٠٠٠	٣	١٠, ١٦٠	٣	٩, ٣٦٠	٤٠
٤	١٠, ٢٥٠	٤	٩, ٢٥٠	٤	٨, ٢٠٠	٤	٧, ٢٠٠	٥٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٧, ٥٠٠	٥	٦, ٢٤٠	٥	٥, ٠٤٠	٦٠
٦	٧, ١٥٠	٦	٥, ٧٥٠	٦	٨, ٢٨٠	٦	٢, ٨٨٠	٧٠
٧	٥, ٦٠٠	٧	٤, ٠٠٠	٧	٢, ٣٢٠	٦	٠, ٧٢٠	٨٠
٨	٤, ٠٥٠	٨	٢, ٢٥٠	٨	٠, ٣٦٠	٧	١٦, ٥٦٠	٩٠
٩	٢, ٥٠٠	٩	٠, ٥٠٠	٨	١٦, ٤٠٠	٨	١٤, ٤٠٠	١٠٠
١٨	٥, ٠٠٠	١٨	١, ٠٠٠	١٧	١٤, ٨٠٠	١٧	١٠, ٨٠٠	٢٠٠
٢٧	٧, ٥٠٠	٢٧	١, ٥٠٠	٢٦	١٣, ٢٠٠	٢٦	٧, ٢٠٠	٣٠٠
٣٦	١٠, ٠٠٠	٣٦	٢, ٠٠٠	٣٥	١١, ٦٠٠	٣٥	٣, ٦٠٠	٤٠٠
٤٥	١٢, ٥٠٠	٤٥	٢, ٥٠٠	٤٤	١٠, ٠٠٠	٤٤	٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٥٩ مقدار الاضافة		٩٥٨ مقدار الاضافة		٩٥٧ مقدار الاضافة		٩٥٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٧٢٨		١,٧٠٧		١,٦٨٦		١,٦٦٦	١
	٣,٤٥٦		٣,٤١٤		٣,٣٧٢		٣,٣٣٢	٢
	٥,١٨٤		٥,١٢١		٥,٠٥٨		٤,٩١٨	٣
	٦,٩١٢		٦,٨٢٨		٦,٧٤٤		٦,٦٦٤	٤
	٨,٦٤٠		٨,٥٣٥		٨,٤٣٠		٨,٣٣٠	٥
	١٠,٣٦٨		١٠,٢٤٢		١٠,١١٦		٩,٩٩٦	٦
	١٢,٠٩٦		١١,٩٤٩		١١,٨٠٢		١١,٦٦٢	٧
	١٣,٨٢٤		١٣,٦٥٦		١٣,٤٨٨		١٣,٣٢٨	٨
	١٥,٥٥٢		١٥,٣٦٣		١٥,١٧٤		١٤,٩٩٤	٩
	١٧,٢٨٠		١٧,٠٧٠		١٦,٨٦٠		١٦,٦٦٠	١٠
١	١٦,٥٦٠	١	١٦,١٤٠	١	١٥,٧٢٠	١	١٥,٣٢٠	٢٠
٢	١٥,٨٤٠	٢	١٥,٤١٠	٢	١٤,٥٨٠	٢	١٣,٩٨٠	٣٠
٣	١٥,١٢٠	٣	١٤,٢٨٠	٣	١٣,٤٤٠	٣	١٢,٦٢٠	٤٠
٤	١٤,٤٠٠	٤	١٣,٣٥٠	٤	١٢,٣٠٠	٤	١١,٣٠٠	٥٠
٥	١٣,٦٨٠	٥	١٢,٤٢٠	٥	١١,١٦٠	٥	٩,٩٦٠	٦٠
٦	١٢,٩٦٠	٦	١١,٤٩٠	٦	١٠,٠٢٠	٦	٨,٦٢٠	٧٠
٧	١٢,٢٤٠	٧	١٠,٥٦٠	٧	٨,٨٨٠	٧	٧,٢٨٠	٨٠
٨	١١,٥٢٠	٨	٩,٦٣٠	٨	٧,٧٤٠	٨	٥,٩٤٠	٩٠
٩	١٠,٨٠٠	٩	٨,٧٠٠	٩	٦,٦٠٠	٩	٤,٦٠٠	١٠٠
١٩	٣,٦٠٠	١٨	١٧,٤٠٠	١٨	١٣,٢٠٠	١٨	٩,٢٠٠	٢٠٠
٢٨	١٤,٤٠٠	٢٨	٨,١٠٠	٢٨	١,٨٠٠	٢٧	١٣,٨٠٠	٣٠٠
٣٨	٧,٢٠٠	٣٧	١٦,٨٠٠	٣٧	٨,٤٠٠	٣٧	٥,٤٠٠	٤٠٠
٤٨	٠,٠٠٠	٤٧	٧,٥٠٠	٤٦	١٥,٠٠٠	٤٦	٥,٠٠٠	٥٠٠

٩٦٣ مقدار الاضافة		٩٦٢ مقدار الاضافة		٩٦١ مقدار الاضافة		٩٦٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٨١٠		١, ٧٨٩		١, ٧٦٩		١, ٧٤٨	١
	٣, ٦٢٠		٣, ٥٧٨		٣, ٥٣٨		٣, ٤٩٦	٢
	٥, ٤٣٠		٥, ٣٦٧		٥, ٣٠٧		٥, ٢٤٤	٣
	٧, ٢٤٠		٧, ١٥٦		٧, ٠٧٦		٦, ٩٩٢	٤
	٩, ٠٥٠		٨, ٩٤٥		٨, ٨٤٥		٨, ٧٤٥	٥
	١٠, ٨٦٠		١٠, ٧٣٤		١٠, ٦١٤		١٠, ٤٨٨	٦
	١٢, ٦٧٠		١٢, ٥٢٣		١٢, ٣٨٣		١٢, ٢٤١	٧
	١٤, ٤٨٠		١٤, ٣١٢		١٤, ١٥٢		١٣, ٩٨٤	٨
	١٦, ٢٩٠		١٦, ١٠١		١٥, ٩٢١		١٥, ٧٣٢	٩
١	٠, ٢٠٠		١٧, ٨٩٠		١٧, ٦١٠		١٧, ٤٨٠	١٠
٢	٠, ٣٠٠	١	١٧, ٧٨٠	١	١٧, ٣٨٠	١	١٦, ٩٦٠	٢٠
٣	٠, ٤٠٠	٢	١٧, ٦٧٠	٢	١٧, ٠٧٠	٢	١٦, ٤٤٠	٣٠
٤	٠, ٥٠٠	٣	١٧, ٥٦٠	٣	١٦, ٧٦٠	٣	١٥, ٩٢٠	٤٠
٥	٠, ٦٠٠	٤	١٧, ٤٥٠	٤	١٦, ٤٥٠	٤	١٥, ٤٠٠	٥٠
٦	٠, ٧٠٠	٥	١٧, ٣٤٠	٥	١٦, ١٤٠	٥	١٤, ٨٨٠	٦٠
٧	٠, ٨٠٠	٦	١٧, ٢٣٠	٦	١٥, ٨٣٠	٦	١٤, ٣٦٠	٧٠
٨	٠, ٩٠٠	٧	١٧, ١٢٠	٧	١٥, ٥٢٠	٧	١٣, ٨٤٠	٨٠
٩	٠, ٠٠٠	٨	١٧, ٠١٠	٨	١٥, ٢١٠	٨	١٣, ٣٢٠	٩٠
١٠	١, ٠٠٠	٩	١٦, ٩٠٠	٩	١٤, ٩٠٠	٩	١٢, ٨٠٠	١٠٠
٢٠	٢, ٠٠٠	١٩	١٥, ٨٠٠	١٩	٧, ٨٠٠	١٩	٧, ٦٠٠	٢٠٠
٣٠	٣, ٠٠٠	٢٩	١٤, ٧٠٠	٢٩	٤, ٧٠٠	٢٩	٢, ٤٠٠	٣٠٠
٤٠	٤, ٠٠٠	٣٩	١٣, ٦٠٠	٣٨	١٥, ٦٠٠	٣٨	١٥, ٢٠٠	٤٠٠
٥٠	٥, ٠٠٠	٤٩	١٢, ٥٠٠	٤٩	٢, ٥٠٠	٤٨	١٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٦٧ مقدار الاضافة		٩٦٦ مقدار الاضافة		٩٦٥ مقدار الاضافة		٩٦٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٨٩٢		١,٨٧٢		١,٨٥١		١,٨٣٠	١
	٣,٧٨٤		٣,٧٤٤		٣,٧٠٢		٣,٦٦٠	٢
	٥,٦٧٦		٥,٦١٦		٥,٥٥٣		٥,٤٩٠	٣
	٧,٥٦٨		٧,٤٨٨		٧,٤٠٤		٧,٣٢٠	٤
	٩,٤٦٠		٩,٣٦٠		٩,٢٥٥		٩,١٥٠	٥
	١١,٣٥٢		١١,٢٣٢		١١,١٠٦		١٠,٩٨٠	٦
	١٣,٢٤٤		١٣,١٠٤		١٢,٩٥٧		١٢,٨١٠	٧
	١٥,١٣٦		١٤,٥٧٦		١٤,٨٠٨		١٤,٦٤٠	٨
	١٧,٠٢٨		١٦,٨٤٨		١٦,٦٥٩		١٦,٤٧٠	٩
١	٠,٩٢٠	١	٠,٧٢٠	١	٠٠,٥١٠	١	٠٠,٣٠٠	١٠
٢	١,٨٤٠	٢	١,٤٤٠	٢	١,٠٢٠	٢	٠٠,٦٠٠	٢٠
٣	٢,٧٦٠	٣	٢,١٦٠	٣	١,٥٣٠	٣	٠٠,٩٠٠	٣٠
٤	٣,٦٨٠	٤	٢,٨٨٠	٤	٢,٠٤٠	٤	١,٢٠٠	٤٠
٥	٤,٦٠٠	٥	٣,٦٠٠	٥	٢,٥٥٠	٥	١,٥٠٠	٥٠
٦	٥,٥٢٠	٦	٤,٣٢٠	٦	٣,٠٦٠	٦	١,٨٠٠	٦٠
٧	٦,٤٤٠	٧	٥,٠٤٠	٧	٣,٥٧٠	٧	١,١٠٠	٧٠
٨	٧,٣٦٠	٨	٥,٧٦٠	٨	٤,٠٨٠	٨	٢,٨٠٠	٨٠
٩	٨,٢٨٠	٩	٦,٤٨٠	٩	٤,٥٩٠	٩	٢,٧٠٠	٩٠
١٠	٩,٢٠٠	١٠	٧,٢٠٠	١٠	٥,١٠٠	١٠	٣,٠٠٠	١٠٠
٢١	٠,٤٠٠	٢٠	١٤,٤٠٠	٢٠	١٠,٢٠٠	٢٠	٦,٠٠٠	٢٠٠
٣١	٩,٦٠٠	٣١	٣,٦٠٠	٣٠	١٥,٣٠٠	٣٠	٩,٠٠٠	٣٠٠
٤٢	٠,٨٠٠	٤١	١٠,٨٠٠	٤١	٢,٤٠٠	٤٠	١٢,٠٠٠	٤٠٠
٥٢	١٠,٠٠٠	٥٢	٠,٠٠٠	٥١	٧,٦٠٠	٥٠	١٥,٠٠٠	٥٠٠

٩٧١ مقدار الاضافة		٩٧٠ مقدار الاضافة		٩٦٩ مقدار الاضافة		٩٦٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٩٧٤		١, ٩٥٤		١, ٩٣٣		١, ٩١٣	١
	٣, ٩٤٨		٣, ٩٠٨		٣, ٨٦٦		٣, ٨٢٦	٢
	٥, ٩٢٢		٥, ٨٦٢		٥, ٧٩٩		٥, ٧٣٩	٣
	٧, ٨٩٦		٧, ٨١٦		٧, ٧٣٢		٧, ٦٥٢	٤
	٩, ٨٧٠		٩, ٧٧٠		٩, ٦٦٥		٩, ٥٦٥	٥
	١١, ٨٤٤		١١, ٧٢٢		١١, ٥٩٨		١١, ٤٧٨	٦
	١٣, ٨١٨		١٣, ٦٧٨		١٣, ٥٣١		١٣, ٣٩١	٧
	١٥, ٧٩٢		١٥, ٦٣٢		١٥, ٤٦٤		١٥, ٣٠٤	٨
	١٧, ٧٦٦		١٧, ٥٨٦		١٧, ٣٩٧		١٧, ٢١٧	٩
١	١, ٧٤٠	١	١, ٥٤٠	١	١, ٣٣٠	١	١, ١٣٠	١٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	٢, ٦٦٠	٢	٢, ٢٦٠	٢٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٤, ٦٢٠	٣	٣, ٩٩٠	٣	٣, ٣٩٠	٣٠
٤	٦, ٩٦٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٥, ٣٢٠	٤	٤, ٥٢٠	٤٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٧, ٧٠٠	٥	٦, ٦٥٠	٥	٥, ٦٥٠	٥٠
٦	١٠, ٤٤٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	٧, ٩٨٠	٦	٦, ٧٨٠	٦٠
٧	١٢, ١٨٠	٧	١٠, ٧٨٠	٧	٩, ٣١٠	٧	٧, ٩١٠	٧٠
٨	١٣, ٩٢٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	١٠, ٦٤٠	٨	٩, ٠٤٠	٨٠
٩	١٥, ٦٦٠	٩	١٣, ٨٦٠	٩	١١, ٩٧٠	٩	١٠, ١٢٠	٩٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	١٣, ٣٠٠	١٠	١١, ٣٠٠	١٠٠
٢١	١٦, ٨٠٠	٢١	١٢, ٨٠٠	٢١	٨, ٦٠٠	٢١	٤, ٦٠٠	٢٠٠
٣٢	١٦, ٢٠٠	٣٢	١٥, ٢٠٠	٣١	٣, ٩٠٠	٣١	١٥, ٩٠٠	٣٠٠
٤٣	١٥, ٦٠٠	٤٣	١٧, ٦٠٠	٤٢	١٧, ٢٠٠	٤٢	١٩, ٢٠٠	٤٠٠
٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٣	١٢, ٥٠٠	٥٣	٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٧٥ مقدار الاضافة		٩٧٤ مقدار الاضافة		٩٧٣ مقدار الاضافة		٩٧٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٥٥٧		٢, ٥٣٦		٢, ٥١٦		١, ٩٤٥	١
	٤, ١٤٤		٤, ٥٧٢		٤, ٥٣٢		٣, ٩٩٠	٢
	٦, ٩٧١		٦, ٩٥٨		٦, ٥٤٨		٥, ٩٨٥	٣
	٨, ٢٣٨		٨, ٩٤٤		٨, ٥٦٤		٧, ٩٨٥	٤
	١٠, ٢٨٥		١٠, ٩٨٥		١٠, ٥٨٥		٩, ٩٧٥	٥
	١٢, ٣٤٢		١٢, ٩١٦		١٢, ٥٩٦		١١, ٩٧٥	٦
	١٤, ٣٩٩		١٤, ٢٥٢		١٤, ١١٢		١٣, ٩٦٥	٧
	١٦, ٤٥٦		١٦, ٢٨٨		١٦, ١٢٨		١٥, ٩٦٥	٨
١	٥, ٥١٣	١	٥, ٣٢٤	١	٥, ١٤٤		١٧, ٩٥٥	٩
٢	٢, ٥٧٥	١	٢, ٣٦٥	١	٢, ١٦٥	١	١, ٩٥٥	١٠
٢	٥, ٩٤٥	٢	٤, ٧٢٥	٢	٤, ٣٢٥	٢	٣, ٩٥٥	١١
٣	٧, ٧٩٥	٣	٧, ٥٨٥	٣	٦, ٤٨٥	٣	٥, ٨٥٥	١٢
٤	١٠, ٢٨٥	٤	٩, ٤٤٥	٤	٨, ٦٤٥	٤	٧, ٨٥٥	١٣
٥	١٢, ٨٥٥	٥	١١, ٨٥٥	٥	١٠, ٨٥٥	٥	٩, ٧٥٥	١٤
٦	١٥, ٤٢٥	٦	١٤, ١٦٥	٦	١٢, ٩٦٥	٦	١١, ٧٥٥	١٥
٧	١٧, ٩٩٥	٧	١٦, ٥٤٥	٧	١٥, ١٢٥	٧	١٣, ٦٥٥	١٦
٩	٢, ٥٦٥	٩	٥, ٨٨٥	٨	١٧, ٢٨٥	٨	١٥, ٦٥٥	١٧
١٠	٥, ١٣٥	١٠	٣, ٢٤٥	١٠	١, ٤٤٥	٩	١٧, ٥٥٥	١٨
١١	٧, ٧٥٥	١١	٥, ٦٥٥	١١	٣, ٦٥٥	١١	١, ٥٥٥	١٩
٢٢	١٥, ٤٥٥	٢٢	١١, ٢٥٥	٢٢	٧, ٢٥٥	٢٢	٣, ٥٥٥	٢٠
٣٤	٥, ١٥٥	٣٣	٢٦, ٨٥٥	٣٣	١٥, ٨٥٥	٣٣	٤, ٥٥٥	٢١
٤٥	١٣, ٨٥٥	٤٥	٤, ٤٥٥	٤٤	١٤, ٤٥٥	٤٤	٦, ٥٥٥	٢٢
	٢, ٥٥٥	٥٦	٥, ٥٥٥	٥٦	٥, ٥٥٥	٥٥	٧, ٥٥٥	٢٣

٩٧٩ مقدار الاضافة		٩٧٨ مقدار الاضافة		٩٧٧ مقدار الاضافة		٩٧٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ١٣٩		٢, ١١٨		٢, ٠٩٨		٢, ٠٧٧	١
	٤, ٢٧٨		٤, ٢٣٦		٤, ١٩٦		٤, ١٥٤	٢
	٦, ٤١٧		٦, ٣٥٤		٦, ٢٩٤		٦, ٢٣١	٣
	٨, ٥٥٦		٨, ٤٧٢		٨, ٣١٢		٨, ٣٠٨	٤
	١٠, ٦٩٥		١٠, ٥٩٠		١٠, ٤٩٠		١٠, ٣٨٥	٥
	١٢, ٨٣٤		١٢, ٧٠٨		١٢, ٥٨٨		١٢, ٤٦٢	٦
	١٤, ٩٧٣		١٤, ٨٢٦		١٤, ٦٨٦		١٤, ٥٣٩	٧
	١٧, ١١٢		١٦, ٩٤٤		١٦, ٧٨٤		١٦, ٦١٦	٨
١	١, ٢٥١	١	١, ٠٦٢	١	٠, ٨٨٢	١	٠, ٦٩٣	٩
١	٣, ٣٩٠	١	٣, ١٨٠	١	٢, ٩٨٠	١	٢, ٧٧٠	١٠
٢	٦, ٧٨٠	٢	٦, ٣٦٠	٢	٥, ٩٦٠	٢	٥, ٥٤٠	٢٠
٣	١٠, ١٧٠	٣	٩, ٥٤٠	٣	٨, ٩٤٠	٣	٨, ٣١٠	٣٠
٤	١٣, ٥٦٠	٤	١٢, ٧٢٠	٤	١١, ٩٢٠	٤	١١, ٠٨٠	٤٠
٥	١٦, ٩٥٠	٥	١٥, ٩٠٠	٥	١٤, ٩٠٠	٥	١٣, ٨٥٠	٥٠
٧	٢, ٣٤٠	٧	١, ٠٨٠	٦	١٧, ٨٨٠	٦	١٦, ٦٢٠	٦٠
٨	٥, ٧٣٠	٨	٤, ٢٦٠	٨	٢, ٨٦٠	٨	١, ٣٩٠	٧٠
٩	٩, ١٢٠	٩	٧, ٤٤٠	٩	٥, ٨٤٠	٩	٤, ١٦٠	٨٠
١٠	١٢, ٥١٠	١٠	١٠, ٦٢٠	١٠	٨, ٨٢٠	١٠	٦, ٩٣٠	٩٠
١١	١٥, ٩٠٠	١١	١٣, ٨٠٠	١١	١١, ٨٠٠	١١	٩, ٧٠٠	١٠٠
٢٣	١٣, ٨٠٠	٢٣	٩, ٦٠٠	٢٣	٥, ٦٠٠	٢٣	١, ٤٠٠	٢٠٠
٣٥	١١, ٧٠٠	٣٥	٥, ٤٠٠	٣٤	١٧, ٤٠٠	٣٤	١١, ١٠٠	٣٠٠
٤٧	٩, ٦٠٠	٤٧	١, ٢٠٠	٤٦	١١, ٢٠٠	٤٦	٢, ٨٠٠	٤٠٠
٥٩	٧, ٥٠٠	٥٨	١٥, ٠٠٠	٥٨	٥, ٠٠٠	٥٧	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٨٣ مقدار الاضافة		٩٨٢ مقدار الاضافة		٩٨١ مقدار الاضافة		٩٨٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
.	٢, ٢٢١	.	٢, ٢٠١	.	٢, ١٨٠	.	٢, ١٦٠	١
.	٤, ٤٤٢	.	٤, ٤٠٢	.	٤, ٣٦٠	.	٤, ٣٢٠	٢
.	٦, ٦٦٣	.	٦, ٦٠٣	.	٦, ٥٤٠	.	٦, ٤٨٠	٣
.	٨, ٨٨٤	.	٨, ٨٠٤	.	٨, ٧٢٠	.	٨, ٦٤٠	٤
.	١١, ١٠٥	.	١١, ٠٠٥	.	١٠, ٩٠٠	.	١٠, ٨٠٠	٥
.	١٣, ٣٢٦	.	١٣, ٢٠٦	.	١٣, ٠٨٠	.	١٢, ٩٦٠	٦
.	١٥, ٥٤٧	.	١٥, ٤٠٧	.	١٥, ٢٦٠	.	١٥, ١٤٠	٧
.	١٧, ٧٦٨	.	١٧, ٦٠٨	.	١٧, ٤٤٠	.	١٧, ٢٨٠	٨
١	١, ٩٨٩	١	١, ٨٠٩	١	١, ٦٢٠	١	١, ٤٤٠	٩
١	٤, ٢١٠	١	٤, ٠١٠	١	٣, ٨٠٠	١	٣, ٦٠٠	١٠
٢	٨, ٤٢٠	٢	٨, ٠٢٠	٢	٧, ٦٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢٠
٣	١٢, ٦٣٠	٣	١٢, ٠٣٠	٣	١١, ٤٠٠	٣	١٠, ٨٠٠	٣٠
٤	١٦, ٨٤٠	٤	١٦, ٠٤٠	٤	١٥, ٢٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤٠
٦	٣, ٠٥٠	٦	٢, ٠٥٠	٦	١, ٠٠٠	٦	٠, ٠٠٠	٥٠
٧	٧, ٣٦٠	٧	٦, ٠٦٠	٧	٤, ٨٠٠	٧	٣, ٦٠٠	٦٠
٨	١١, ٤٧٠	٨	١٠, ٠٧٠	٨	٨, ٦٠٠	٨	٧, ٢٠٠	٧٠
٩	١٥, ٦٨٠	٩	١٤, ٠٨٠	٩	١٢, ٤٠٠	٩	١٠, ٨٠٠	٨٠
١١	١, ٨٩٠	١١	٠, ٠٩٠	١٠	١٦, ٢٠٠	١٠	١٤, ٤٠٠	٩٠
١٢	٦, ١٠٠	١٢	٤, ١٠٠	١٢	٢, ٠٠٠	١٢	٠, ٠٠٠	١٠٠
٢٤	١٢, ٢٠٠	٢٤	٨, ٢٠٠	٢٤	٤, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٠٠
٣٧	٠, ٣٠٠	٣٦	١٢, ٣٠٠	٣٦	٦, ٠٠٠	٣٦	٠, ٠٠٠	٣٠٠
٤٩	٦, ٤٠٠	٤٨	١٦, ٤٠٠	٤٨	٨, ٠٠٠	٤٨	٠, ٠٠٠	٤٠٠
٦١	١٢, ٥٠٠	٦١	٢, ٥٠٠	٦٠	١٠, ٠٠٠	٦٠	٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٨٧ مقدار الاضافة		٩٨٦ مقدار الاضافة		٩٨٥ مقدار الاضافة		٩٨٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٣٠٤		٢, ٢٨٣		٢, ٢٦٢		٢, ٢٤٢	١
	٤, ٦٠٨		٤, ٥٦٦		٤, ٥٢٤		٤, ٤٨٤	٢
	٦, ٩١٢		٦, ٨٤٩		٦, ٧٨٦		٦, ٧٢٦	٣
	٩, ٢٢٦		٩, ١٣٢		٩, ٠٤٨		٨, ٩٦٨	٤
	١١, ٥٤٠		١١, ٤١٥		١١, ٣١٠		١١, ٢١٠	٥
	١٣, ٨٢٤		١٣, ٦٩٨		١٣, ٥٧٢		١٣, ٤٥٢	٦
	١٦, ١٢٨		١٥, ٩٨١		١٥, ٨٣٤		١٥, ٦٩٤	٧
١	٠, ٤٣٢	١	٠, ٢٦٤	١	٠, ٠٩٦		١٧, ٩٣٦	٨
١	٢, ٧٣٦	١	٢, ٥٤٧	١	٢, ٣٥٨	١	٢, ١٧٨	٩
١	٥, ٠٤٠	١	٤, ٨٣٠	١	٤, ٦٢٠	١	٤, ٤٢٠	١٠
٢	١٠, ٠٨٠	٢	٩, ٦٦٠	٢	٩, ٢٤٠	٢	٨, ٨٤٠	٢٠
٣	١٥, ١٢٠	٣	١٤, ٤٢٠	٣	١٣, ٨٦٠	٣	١٣, ٢٦٠	٣٠
٥	٢, ١٦٠	٥	١, ٣٣٠	٥	٠, ٤٨٠	٤	١٧, ٦٨٠	٤٠
٦	٧, ٢٠٠	٦	٦, ١٥٠	٦	٥, ٢٠٠	٦	٤, ١٥٠	٥٠
٧	١٢, ٢٤٠	٧	١٠, ٩٨٠	٧	٩, ٧٢٠	٧	٨, ٥٢٠	٦٠
٨	١٧, ٢٨٠	٨	١٥, ٨١٠	٨	١٤, ٣٤٠	٨	١٢, ٩٤٠	٧٠
١٠	٤, ٣٢٠	١٠	٢, ٦٤٠	١٠	٠, ٩٦٠	٩	١٧, ٣٦٠	٨٠
١١	٩, ٣٦٠	١١	٧, ٤٢٠	١١	٥, ٥٨٠	١١	٣, ٧٨٠	٩٠
١٢	١٤, ٤٠٠	١٢	١٢, ٣٠٠	١٢	١٠, ٢٠٠	١٢	٨, ٢٠٠	١٠٠
٢٥	١٠, ٨٠٠	٢٥	٦, ٦٠٠	٢٥	٢, ٤٠٠	٢٤	١٩, ٤٠٠	٢٠٠
٣٨	٧, ٢٠٠	٣٨	٠, ٩٠٠	٣٧	١٢, ٦٠٠	٣٧	٩, ٢٠٠	٣٠٠
٥١	٣, ٦٠٠	٥٠	٢٣, ٢٠٠	٥٠	٤, ٨٠٠	٤٩	١٤, ٨٠٠	٤٠٠
٦٤	٠, ٠٠٠	٦٣	٧, ٥٠٠	٦٢	١٥, ٠٠٠	٦٢	٥, ٠٠٠	٥٠٠

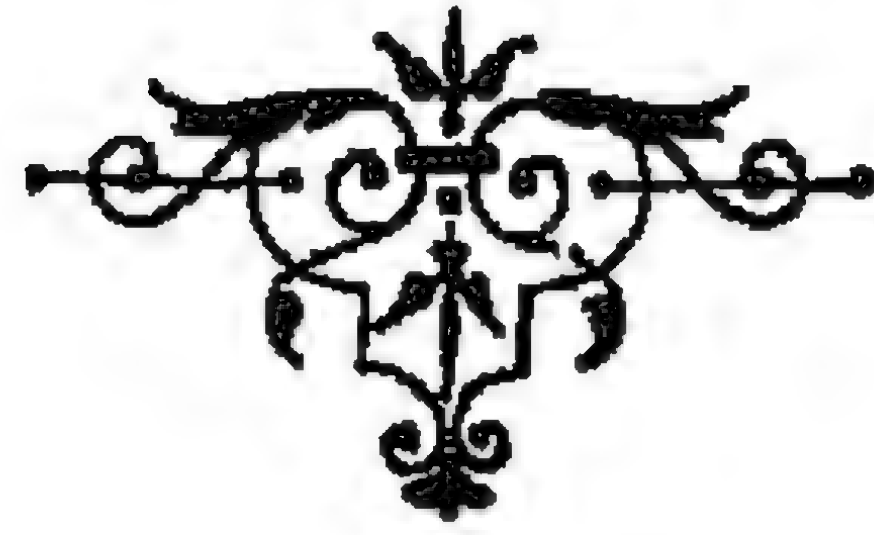
مقدار الذهب	٩٨٨ مقدار الاضافة	٩٨٩ مقدار الاضافة	٩٩٠ مقدار الاضافة	٩٩١ مقدار الاضافة
قيراط	قيراط	قيراط	قيراط	قيراط
١	٢, ٣٢٤	٢, ٣٤٥	٢, ٣٦٥	٢, ٣٨٦
٢	٤, ٦٤٨	٤, ٦٩٠	٤, ٧٣٠	٤, ٧٧٢
٣	٦, ٩٧٢	٧, ٠٣٥	٧, ٠٩٥	٧, ١٥٨
٤	٩, ٢٩٦	٩, ٣٨٠	٩, ٤٦٠	٩, ٥٤٤
٥	١١, ٦٢٠	١١, ٧٢٥	١١, ٨٢٥	١١, ٩٣٠
٦	١٣, ٩٤٤	١٤, ٠٧٠	١٤, ١٩٠	١٤, ٣١٦
٧	١٦, ٢٦٨	١٦, ٤١٥	١٦, ٥٥٥	١٦, ٧٠٢
٨	١٨, ٥٩٢	١٨, ٧٦٠	١٨, ٩٢٠	١٩, ٠٨٨
٩	٢٠, ٩١٦	٢١, ١٠٥	٢١, ٢٨٥	٢١, ٤٧٤
١٠	٢٣, ٢٤٠	٢٣, ٤٥٠	٢٣, ٦٥٠	٢٣, ٨٦٠
١١	٢٥, ٥٦٤	٢٥, ٧٢٠	٢٥, ٨٢٥	٢٥, ٩٣٠
١٢	٢٧, ٨٨٨	٢٨, ٠٣٥	٢٨, ١٩٥	٢٨, ٣١٦
١٣	٣٠, ٢١٢	٣٠, ٣٨٠	٣٠, ٤٦٠	٣٠, ٥٤٤
١٤	٣٢, ٥٣٦	٣٢, ٥٧٠	٣٢, ٦١٠	٣٢, ٦٥٠
١٥	٣٤, ٨٦٠	٣٥, ٠٣٥	٣٥, ٢١٠	٣٥, ٣٨٥
١٦	٣٧, ١٨٤	٣٧, ٣١٥	٣٧, ٤٤٥	٣٧, ٥٧٥
١٧	٣٩, ٥٠٨	٣٩, ٦٦٥	٣٩, ٨٢٥	٣٩, ٩٨٥
١٨	٤١, ٨٣٢	٤٢, ٠٣٥	٤٢, ٢٤٥	٤٢, ٤٥٥
١٩	٤٤, ١٥٦	٤٤, ٣٨٠	٤٤, ٥١٠	٤٤, ٦٤٠
٢٠	٤٦, ٤٨٠	٤٦, ٦١٥	٤٦, ٧٤٥	٤٦, ٨٧٥
٢١	٤٨, ٨٠٤	٤٩, ٠٣٥	٤٩, ٢٦٥	٤٩, ٤٩٥
٢٢	٥١, ١٢٨	٥١, ٣٨٠	٥١, ٦١٠	٥١, ٨٤٠
٢٣	٥٣, ٤٥٢	٥٣, ٦١٥	٥٣, ٨٢٥	٥٣, ٩٨٥
٢٤	٥٥, ٧٧٦	٥٥, ٩٣٥	٥٥, ١١٥	٥٥, ٢٨٥
٢٥	٥٨, ١٠٠	٥٨, ٣٨٠	٥٨, ٦١٠	٥٨, ٨٤٠
٢٦	٦٠, ٤٢٤	٦٠, ٦٦٥	٦٠, ٩٢٥	٦٠, ١١٥
٢٧	٦٢, ٧٤٨	٦٢, ٩٣٥	٦٢, ١١٥	٦٢, ٣٨٥
٢٨	٦٥, ٠٧٢	٦٥, ٣٨٠	٦٥, ٦١٠	٦٥, ٩٢٥
٢٩	٦٧, ٣٩٦	٦٧, ٦٦٥	٦٧, ٩٢٥	٦٧, ١١٥
٣٠	٦٩, ٧٢٠	٦٩, ٩٣٥	٦٩, ١١٥	٦٩, ٣٨٥
٣١	٧٢, ٠٤٤	٧٢, ٣٨٠	٧٢, ٦١٠	٧٢, ٩٢٥
٣٢	٧٤, ٣٦٨	٧٤, ٦١٥	٧٤, ٩٢٥	٧٤, ١١٥
٣٣	٧٦, ٦٩٢	٧٦, ٩٣٥	٧٦, ١١٥	٧٦, ٣٨٥
٣٤	٧٩, ٠١٦	٧٩, ٣٨٠	٧٩, ٦١٠	٧٩, ٩٢٥
٣٥	٨١, ٣٤٠	٨١, ٦٦٥	٨١, ٩٢٥	٨١, ١١٥
٣٦	٨٣, ٦٦٤	٨٣, ٩٣٥	٨٣, ١١٥	٨٣, ٣٨٥
٣٧	٨٥, ٩٨٨	٨٥, ١١٥	٨٥, ٣٨٥	٨٥, ٦١٥
٣٨	٨٨, ٣١٢	٨٨, ٣٨٠	٨٨, ٦١٠	٨٨, ٩٢٥
٣٩	٩٠, ٦٣٦	٩٠, ٦٦٥	٩٠, ٩٢٥	٩٠, ١١٥
٤٠	٩٢, ٩٦٠	٩٢, ٩٣٥	٩٢, ١١٥	٩٢, ٣٨٥
٤١	٩٥, ٢٨٤	٩٥, ١١٥	٩٥, ٣٨٥	٩٥, ٦١٥
٤٢	٩٧, ٦٠٨	٩٧, ٣٨٠	٩٧, ٦١٠	٩٧, ٩٢٥
٤٣	١٠٠, ٠٠٠	١٠٠, ٠٠٠	١٠٠, ٠٠٠	١٠٠, ٠٠٠

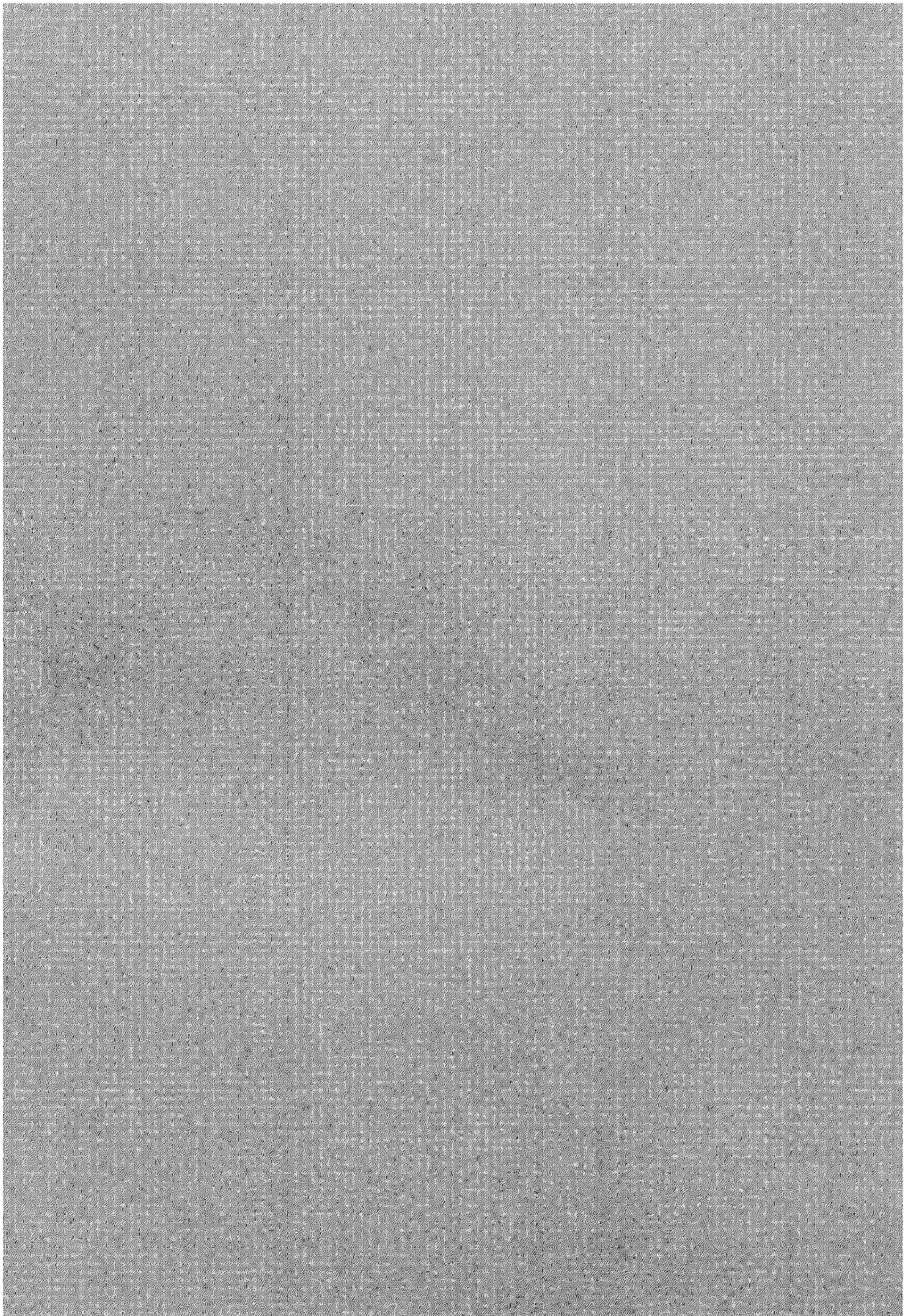
٩٩٥ مقدار الاضافة		٩٩٤ مقدار الاضافة		٩٩٣ مقدار الاضافة		٩٩٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٤٦٨		٢, ٤٤٨		٢, ٤٢٧		٢, ٤٠٦	١
	٤, ٩٣٦		٤, ٨٩٦		٤, ٨٥٤		٤, ٨١٢	٢
	٧, ٤٠٤		٧, ٣٤٤		٧, ٢٨١		٧, ٢١٨	٣
	٩, ٨٧٢		٩, ٧٩٢		٩, ٧٠٨		٩, ٦٢٤	٤
	١٢, ٣٤٠		١٢, ٢٤٠		١٢, ١٣٥		١٢, ٠٣٠	٥
	١٤, ٨٠٨		١٤, ٦٨٨		١٤, ٥٦٢		١٤, ٤٣٦	٦
	١٧, ٢٧٦		١٧, ١٣٦		١٦, ٩٨٩		١٦, ٨٤٢	٧
١	١, ٧٤٤	١	١, ٥٨٤	١	١, ٤١٦	١	١, ٢٤٨	٨
١	٤, ٢١٢	١	٤, ٠٣٢	١	٣, ٨٤٣	١	٣, ٦٥٤	٩
١	٦, ٦٨٠	١	٦, ٤٨٠	١	٦, ٢٧٠	١	٦, ٠٦٠	١٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١٢, ٩٦٠	٢	١٢, ٥٤٠	٢	١٢, ١٢٠	٢٠
٤	٢, ٠٤٠	٤	١, ٤٤٠	٤	٠, ٨١٠	٤	٠, ١٨٠	٣٠
٥	٦, ٧٢٠	٥	٧, ٩٢٠	٥	٧, ٠٨٠	٥	٦, ٢٤٠	٤٠
٦	١٥, ٤٠٠	٦	١٤, ٤٠٠	٦	١٣, ٣٥٠	٦	١٢, ٣٠٠	٥٠
٨	٤, ٠٨٠	٨	٢, ٨٨٠	٨	١, ٦٢٠	٨	٠, ٣٦٠	٦٠
٩	٨, ٧٦٠	٩	٩, ٣٦٠	٩	٧, ٨٩٠	٩	٦, ٤٢٠	٧٠
١٠	١٣, ٤٤٠	١٠	١٥, ٨٤٠	١٠	١٤, ١٦٠	١٠	١٢, ٤٨٠	٨٠
١٢	٤, ١٢٠	١٢	٤, ٣٢٠	١٢	٢, ٤٣٠	١٢	٠, ٥٤٠	٩٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	١٠, ٨٠٠	١٣	٨, ٧٠٠	١٣	٦, ٦٠٠	١٠٠
٢٧	٧, ٦٠٠	٢٧	٢, ٦٠٠	٢٦	١٧, ٤٠٠	٢٦	١٣, ٤٠٠	٢٠٠
٤١	٢, ٤٠٠	٤٠	١٣, ٤٠٠	٤٠	٨, ١٠٠	٤٠	١, ٨٠٠	٣٠٠
٥٤	١٥, ٢٠٠	٥٤	٥, ٢٠٠	٥٣	١٦, ٨٠٠	٥٣	٨, ٤٠٠	٤٠٠
٦٨	١٠, ٠٠٠	٦٧	١٦, ٠٠٠	٦٧	٧, ٥٠٠	٦٦	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

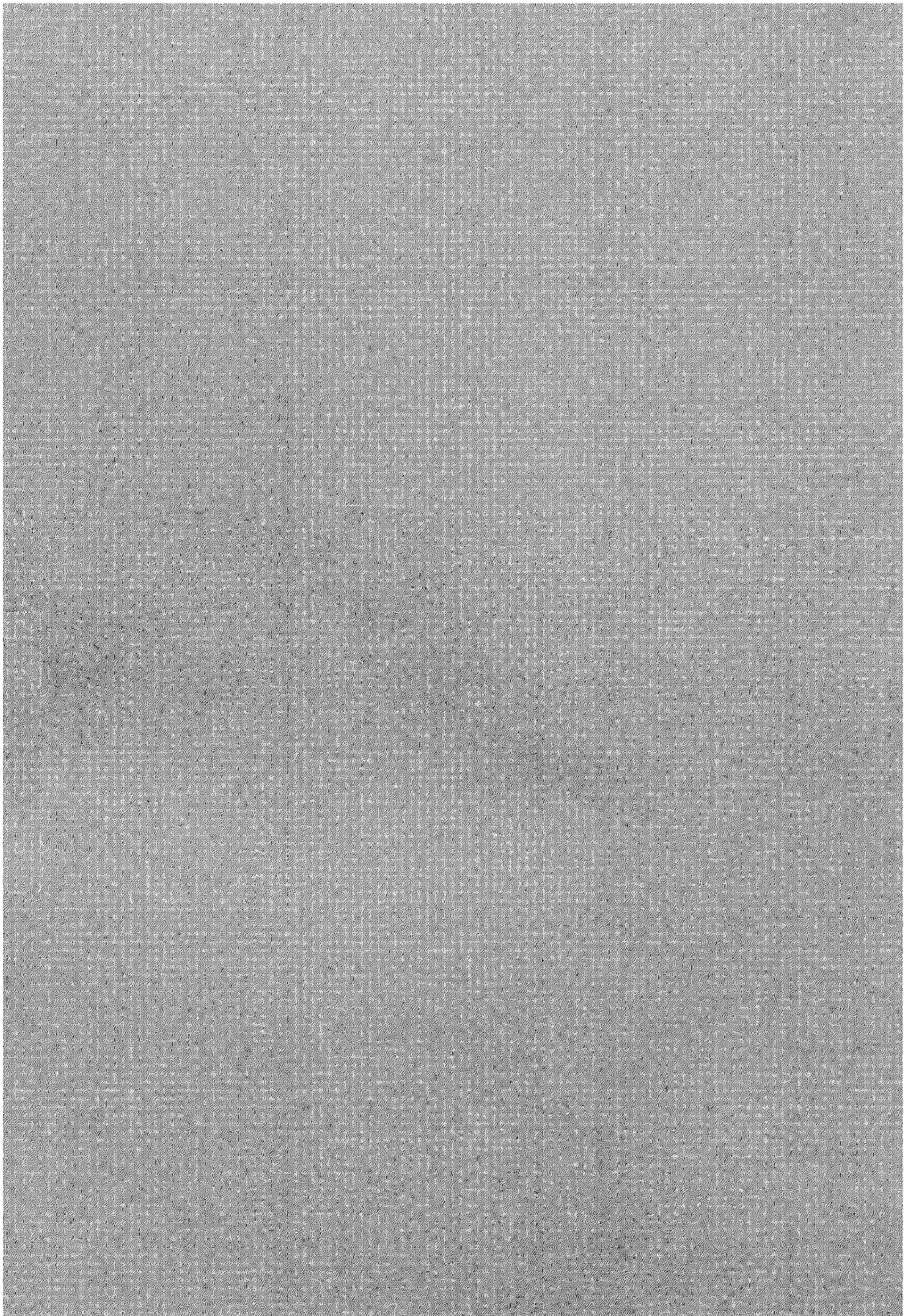
٩٩٩ مقدار الاضافة		٩٩٨ مقدار الاضافة		٩٩٧ مقدار الاضافة		٩٩٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢,٥٥٠		٢,٥٣٠		٢,٥١٠		٢,٤٨٩	١
	٥,١٠٠		٥,٠٦٠		٥,٠٢٠		٤,٩٧٨	٢
	٧,٦٥٠		٧,٥٩٠		٧,٥٣٠		٧,٤٦٧	٣
	١٠,٢٠٠		١٠,١٢٠		١٠,٠٤٠		٩,٩٥٦	٤
	١٢,٧٥٠		١٢,٦٥٠		١٢,٥٥٠		١٢,٤٤٥	٥
	١٥,٣٠٠		١٥,١٨٠		١٥,٠٦٠		١٤,٩٣٤	٦
	١٧,٨٥٠		١٧,٧١٠		١٧,٥٢٠		١٧,٤٢٣	٧
١	٢,٤٠٠	١	٢,٢٤٠	١	٢,٠٨٠	١	١,٩١٢	٨
١	٤,٩٥٠	١	٤,٧٧٠	١	٤,٥٩٠	١	٤,٤٠١	٩
١	٧,٥٠٠	١	٧,٣٠٠	١	٧,١٠٠	١	٦,٨٩٠	١٠
٢	١٥,٠٠٠	٢	١٤,٦٠٠	٢	١٤,٢٠٠	٢	١٣,٧٨٠	٢٠
٤	٤,٥٠٠	٤	٣,٩٠٠	٤	٣,٣٠٠	٤	٢,٦٧٠	٣٠
٥	١٢,٠٠٠	٥	١١,٢٠٠	٥	١٠,٤٠٠	٥	٩,٥٦٠	٤٠
٧	١,٥٠٠	٧	٠,٥٠٠	٦	١٧,٥٠٠	٦	١٦,٤٥٠	٥٠
٨	٩,٠٠٠	٨	٧,٨٠٠	٨	٦,٦٠٠	٨	٥,٣٤٠	٦٠
٩	١٦,٥٠٠	٩	١٥,١٠٠	٩	١٣,٧٠٠	٩	١٢,٢٣٠	٧٠
١١	٦,٠٠٠	١١	٤,٤٠٠	١١	٢,٨٠٠	١١	١,١٢٠	٨٠
١٢	١٣,٥٠٠	١٢	١١,٧٠٠	١٢	٩,٩٠٠	١٢	٨,٠١٠	٩٠
١٤	٣,٠٠٠	١٤	١,٠٠٠	١٣	١٧,٠٠٠	١٣	١٤,٩٠٠	١٠٠
٢٨	٦,٠٠٠	٢٨	٢,٠٠٠	٢٧	١٦,٠٠٠	٢٧	٧,٨٠٠	٢٠٠
٤٢	٩,٠٠٠	٤٢	٣,٠٠٠	٤١	١٥,٠٠٠	٤١	٤,٧٠٠	٣٠٠
٥٦	١٢,٠٠٠	٥٦	٤,٠٠٠	٥٥	١٤,٠٠٠	٥٤	١٥,٦٠٠	٤٠٠
٧٠	١٥,٠٠٠	٧٠	٥,٠٠٠	٦٩	١٣,٠٠٠	٦٨	١٢,٥٠٠	٥٠٠

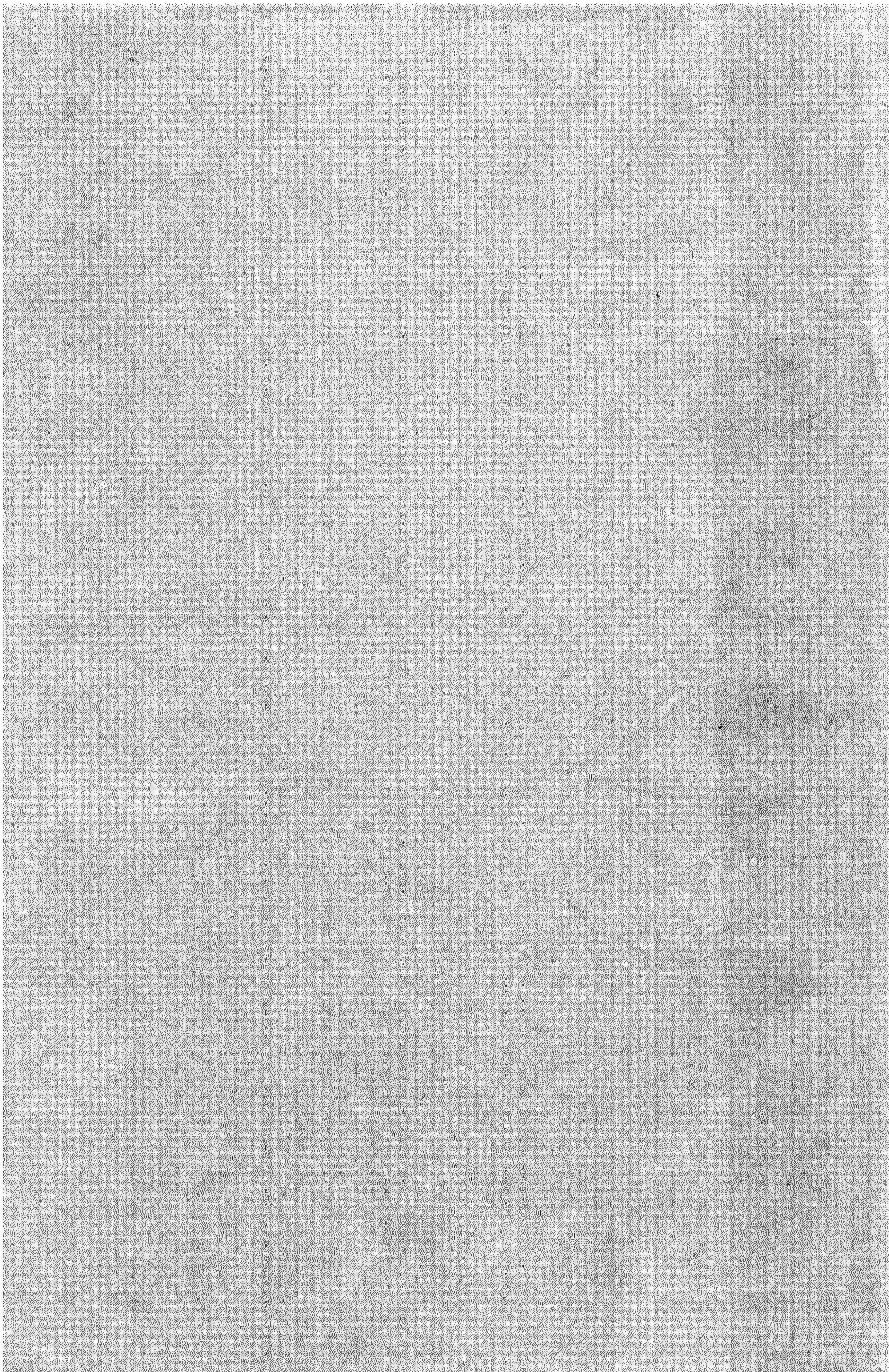
الموازن

انجلترا	فرنسا	مصر	
حبة ٣,٠٠٩	جرام ٠,١٩٥	قمحه ٤	القيراط
حبة ٤٨,١٤٩	جرام ٣,١٢٠	قيراط ١٦	الدرهم
حبة ٥٤,١٦٢	جرام ٣,٥١٠	قيراط ١٨	المجز (عيار ٢١)
حبة ٥٤,١٦٢	جرام ٣,٥١٠	قيراط ١٨	البندقى (عياره ٢٣)
حبة ٧٢,٢٢٣	جرام ٤,٦٨٠	قيراط ٢٤	المثقال
حبة ١٥,٤٣١	جرام ١,٠٠٠	٥,١٢٨٢ قيراط	الجرام
حبة ٤٨٠,٠٠٠	جرام ٣١,١٠٦	قيراط مجر	الأونس
		٨ ١٥,٥٢١	أوقية انجليزية





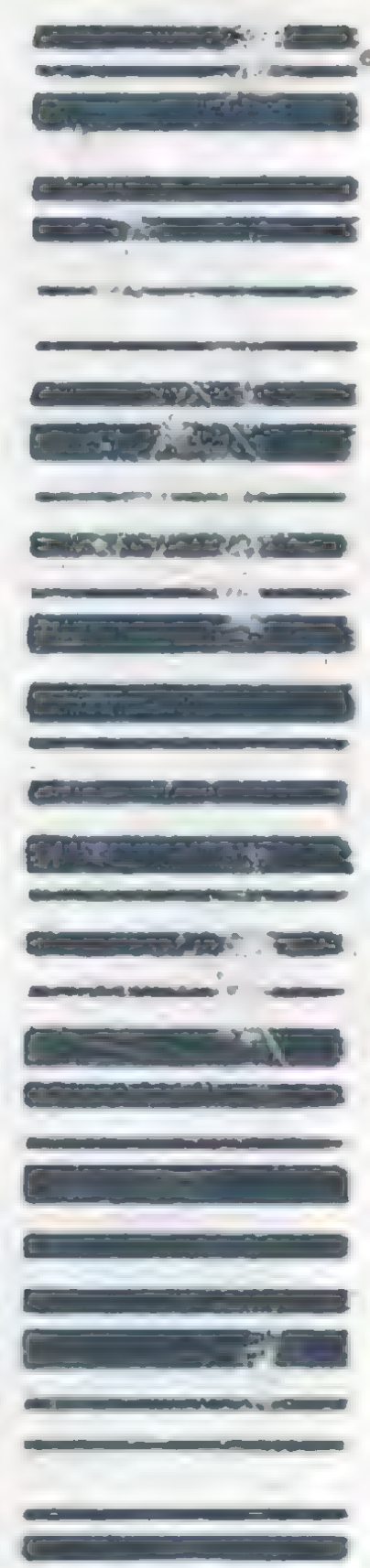




مطبعة التوكل

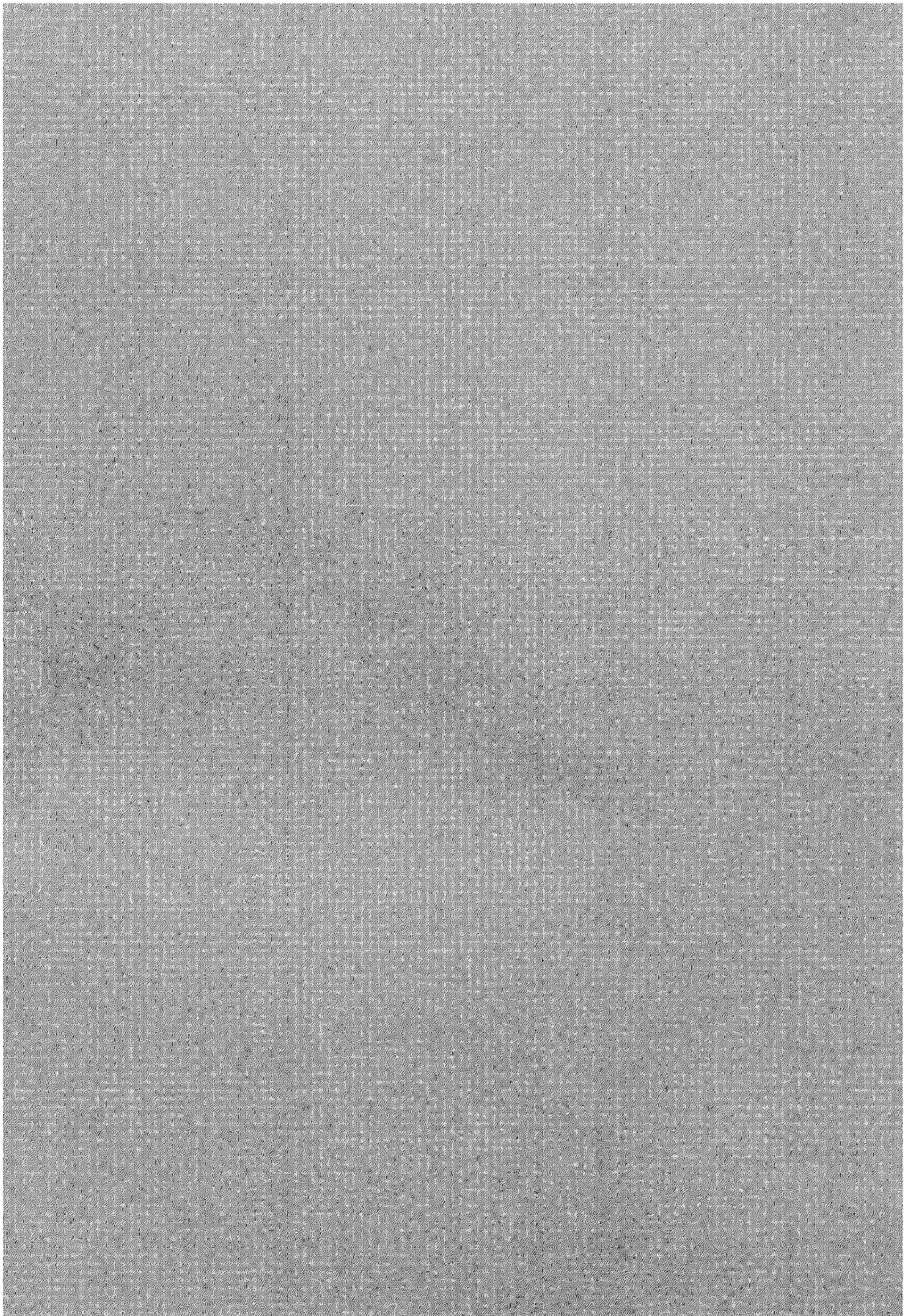
لصاحبها مصطفى حموده بشارع درب الجاميز رقم ٦٧ بمصر

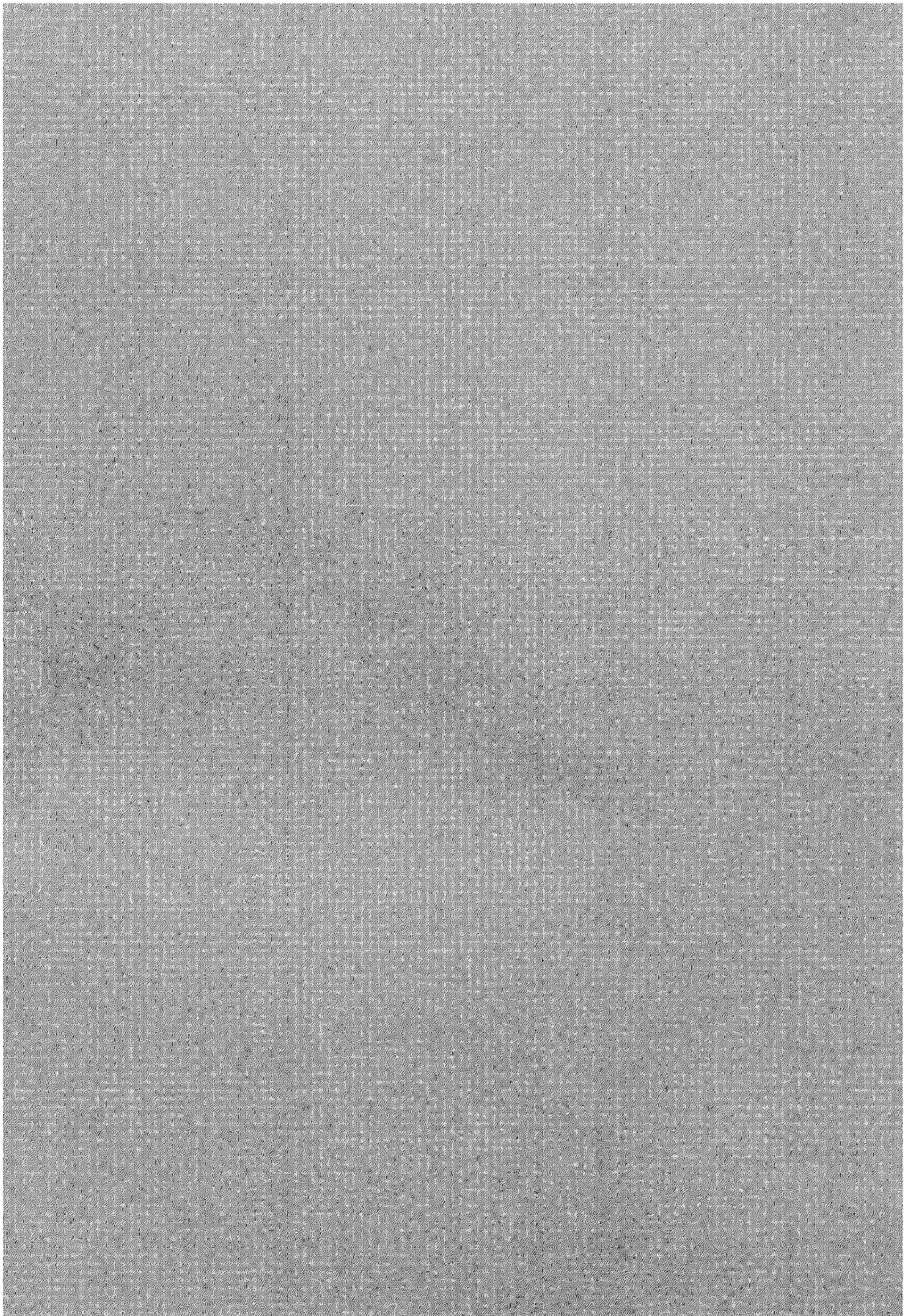
Bibliotheca Alexandrina

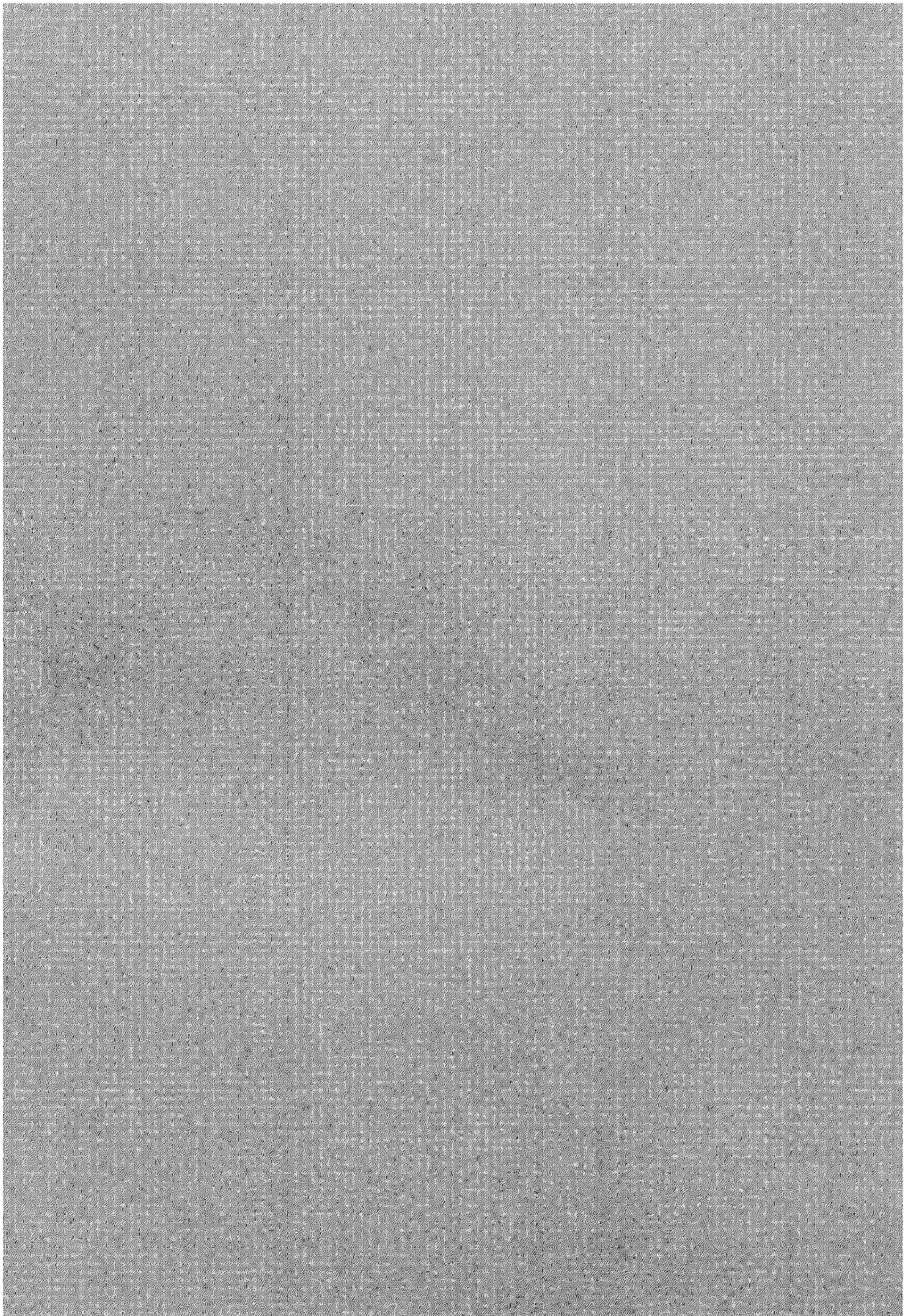


0653380









فی الفجر

محمود حسن

أهداء الكتاب

الى روح والدى ساكن الجنان

السيد امين صالح السرجاني

كنت المثل الأعلى في الصدق والأمانة والجد والمثابرة
بله ماتحليت به من ثقافة عالية جعلتك بين الناس المرجع
والموئل حتى شادوا بذكرك فنلت بعد الصوت وحسن
الأحدوثة

نشأت متأثراً بخطواتك متتبعاً طريقك الواضح ،
وسأحرص على تعاليمك الغالية مهتدياً بهديك مستنيراً
بنورك انشاء الله

محمد السرجاني

ملحوظه :- أنظر أشكال الحلّی مصنورة بعد صفحة ٣٣

الصباغة

الذهب يمثل الثروة العامة لكل مملكة من حيث القوة والكثرة . ففي مصر يمثل الثروات العامة والخاصة . وإذا قلنا إن الصباغة هي مهد الثروة فلنا الحق في هذه التسمية لأنها تمثل الثروات الخاصة ولها المركز الممتاز بين الاسواق الاخرى . .

الصباغة مستودع للذهب من جهة استيراده وتصديره وبيعه وشرائه واستبداله وسكه وصهره وصياغته ، ومنها تصدر المبتكرات المختلفة والاشكال الحديثة من انواع الحلى والمجوهرات

عرفت حلية الذهب من عهد قدماء المصريين وبقيت آثارها الى اليوم تنطق بمهارة للصناع المصريين القدماء ، وقد أتت فترة من فترات الانحطاط قضت على هذه

الصناعة حتى كادت أن تنقرض وتندثر الى أن أدركها الملك الصالح فشمها وشمل محرفيها بعنايته وهياً لهم مكاناً ملاصقاً لمسجده المعروف باسمه في الصاغة الى الآن .

وقد كانت صناعة الذهب وقفا على اليهود والأرمن وطائفة من الايطاليين ، وظل القامل المصرى بعيداً عنها مدة كبيرة حتى أتى لكثير من الافراد من مختلف الديانات مسلمين وأقباط وغيرهم فاندمجوا بين هؤلاء الصناع وأخذوا عنهم تلك الصناعة الزاهرة .

وقد تطورت فن الصناعة خلال العشرين سنة الاخيرة تطوراً محسوساً وتقدم تقدماً ملموساً بان أثره في هذه الصناعة . فاذا انعمنا النظر في قطعة حلل من العهد القديم وقارناها بقطعة حديثة الصنع ظهر الفارق الكبير بينها من ناحية دقة الصناعة وموافقتها للذوق الحديث .

كذلك تطورت انواع المصوغات حسب التطور الادبي والسياسي والاجتماعي في مصر وكان أثر ذلك ظاهراً جلياً في أشكال الحلل وانواعه واطلاق الاسماء عليه .

فطرت المرأة محبة للزينة وجب الظهور ، ولقيمة الذهب في نظر العالم ولمكائنه المتباعدة آثرت أن تتخذ منه زينتها وحليها ، فاختارت القرط زينة لأذنيها والسوار حلية لمصميتها والقلادة ليزدان بها جيدها ، ومن الخواتم حلية لأصابعها ، وما إلى ذلك من مستلزمات المرأة لتحلى والزين باختلاف الأوقات والازمان .

القرط (الحلق) كلمة تطلق على كل ما تتحلى به الأذنان ، ولتباين أشكال الأقراط واختلاف أنواعها أطلق على كل شكل اسم خاص يميز له .

(حلق ساقية) يمثل شكل الساقية تماما ، ويطلق عليه اسم حلق (ترس) لمشابهته للترس الذي كانت تلبسه العرب في صدر الاسلام ، فكان الرجل يتمنطق بالترس والمرأة تتحلى بحلق الترس كي تذكره دائما بالحرب .

(حلق خنجر) على هيئة قبضة الخنجر وهو في

الأصل صناعة إيطالية نقلها عنهم المصريون .

(حلق مشرف) على شكل المشرف (السيف)

قد اعتادت نساء العرب أن تتحلى به تشجيعاً لرجالها على حمل السيف وتذكيراً بفكرة حمل السلاح دائماً ذوداً عن الديار والوطن .

وتطورت أشكال الحلقات فبعد أن كانت تمثل أدوات الحرب ومعداتنا أصبحت تمثل أشكالاً مختلفة حسب اختلاف الامزجة وتطور الافكار وثبعا لتغير أشكالها تغيرت أسمائها بكثرة بحسب اختلاف العادات الادبية والسياسية والاجتماعية والفنية في مصر . فمثلاً كان يطلق على حلق اسم (شقيقة القبطية) فصار يطلق عليه اسم (أم كلثوم) وعلى شكل آخر اسم (بيه كشر) فأصبح يطلق عليه اسم (منيرة المهدية) . ولتبيان الأوضاع السياسية أصبح إطلاق الأسماء على الحلى يتمشى مع كل حركة . مثال ذلك : كان يطلق على قطعة حلى اسم (مصطفى كامل) فصار يطلق عليها اسم (سعد زغلول)

كذلك تمشى إطلاق الأسماء مع التجديد الفنى وأصبح يطلق على نوع من الحلى (بلبل خيران) بدلا من

(البحر يضحك ليه) . وهكذا صارت اسماء الحلى تتغير وتبديل
حسب التطور الفكرى : وتبعاً لتغير أساليبها اختلفت
اشكالها وتناولها بالتطور ، فبعد ان كانت ضخمة غير
مهذبة صارت رقيقة دقيقة الصناعة حتى ، حازت الذوق
العصرى الحديث .

وكل ما طرأ على الحلق تراه ظاهراً واضحاً فى باقى
أنواع المصوغات والحلى من حيث الشكل والوضع واطلاق
الاسماء عليها .

قيمة الذهب عند المرأة : لاختلاف قيمة الذهب عند
المرأة باختلاف البيئة ودرجة التعليم وتباين الطبائع
والجنسية تختلف اشكال الحلى وأوضاعها واسماؤها ، فمثلاً
المرأة الأوروبية تنظر الى حلية الذهب نظرتها الى شئ
عادى ، يفنى تتحلى بالقليل منه حسب الظرف والمناسبة ،
وربما لا تفكر فى التزين به بل ربما لاتجعل له أية أهمية فى
نظرها .

اما المرأة المصرية فنظرتها الى حلية الذهب تختلف

عن زميلتهم الاوزوية ؛ ومن المستطاع تقسيم المرأة المصرية
بالنسبة لحلية الذهب الى جملة اقسام :-

١ : سيدات الطبقة الخاصة . وهن يتأثرن خطوات
المرأة الغربية من حيث وجهة نظرها الى حلية الذهب ،
فهى نادرا ما تتحلى منه الا بالشيء اليسير ان امكن ذلك
وكان متمشيا مع الذوق المعصرى .

٢ : سيدات الطبقة الوسطى . وهن ينقسمن الى
درجتين : السيدات المتعلمات تعليما كافيا والحديثات
الفكر والنزعة : وسيدات لم ينلن من العلم الا قسطا
يسيرا وهن من المحافظات .

٣ : فالاوليات منهن يتزين به للتحلى والتجمل . والمرأة من
هذه الطبقة تجارى مثيلاتها من طبقتها وتسابقها فى الكثرة
وتعدد الانواع وتباهى بمقدار ما تحمله من انواع الحلى .
والاخرى منهن تحرصن على الذهب حرصهن
على كل شئ ثمين وهن يعتبرنه ثروتهن الخاصة التى تمكن
الواحدة منهن أن تدل بها على غيرها ، وهن يشتري

الذهب للتحلى به ولتكديسه فى الخزائن .
أما طبقة الفلاحات فالواحدة منهن تقتنى الحلى
الذهبية بدافع الغيرة لتدل بها وتفخر على جارتها التى
تملك كردانا وحلقا وغوايش لها قيمتها ، ولان ابنة فمها
أحرزت قدرا وافرا من الحلى المتنوع الاشكال ، فهى
تواقة الى مجاراتها شغوفة بمحاكاتها .

أما طبقة بنات العمد والاعيان فلهن طابع خاص
يتميزن به عن سائر طبقات الفلاحات من حيث الحلى
وكثرته وتعدد أشكاله وثقل أوزانه ليستناسب ذلك مع
ما يزعمن من مكانة لايهن ومنزلة لاسرتهن .

كذلك قل فى فلاحه تزف الى فلاح مثلها ، فهل يسوغ
أن تدخل له دون ان يكون لديها شئ من الحلى ؟ حتى
إذا ما احتاج يوما ما الى قرض ليسدد به ما عليه من
ايجار او رهنية : فانه يجد مصاغها أمامه يبيعه او يتصرف
فيه بما يشاء ، وعلى هذا فلم لا تتزين وتبهرج مثل بنات
البندز او الحضرة ! !

اذن فالحلى والذهب كل أمل الفلاحة من جهازها فلا
الضندوق ولا الحلة ولا اللحاف والحصير بمجدية نفعا
بالنسبة لمصاغها ، فهي من هذه الناحية بنك متنقل مأمون
الدفع فى أى وقت بلا تأخير ولا توان . بنك قائم بذاته له
حسابه ودفاتره ، وصرافه وكاتبه وحاسبه ، كل ذلك فى قطعة
الحلى المدخرة ، اذا ارادت سلفية لجأت الى حليها فرهنتها ،
واذا أرادت شراء جاموسة باعت حليها ، واذا ما احتاج
عزيز لديها الى مال ولم يتوافر أقرضته مصاغها كي تفرج
كربته ، حتى اذا ما تبسم له الدهر رد اليها ما اخذ .
من هذا يتبين اختلاف وجهة نظر المرأة المصرية
الى حلية الذهب ودرجة تفكيرها وطباعها وخلقها .
ولساكنات المدن من الطبقة الدنيا حالات شاذة وأطوار
غريبة يستطيع بائع الحلى معرفتها من اختلاطه بهن
والحكم عليها : فمن يقتصدن من ملليم الى ملليمين الى
نصف القرش حتى اذا ما توافر لدى الواحدة منهن مبلغ
قليل ابتاعت به خاتما أو حلقاتم تتابع الاقتصاد والادخار

حتى اذا ما ادخرت مبلغاً آخر باعت ما اشترته أولاً ابتاعت
قطعة من الحلى أكبر من سابقتها ، ومع مضي الوقت
وتوالى الأيام والسنين ، تجدها مثلاً متحلية بزواج أساور
يوازى نحو العشرين جنيهاً — وكردان يوازى نحو السبعة
جنيهاً وحلق يقدر بثلاثة جنيهاً ، وهكذا فى ظرف
سنين معدودة تجدها تمتلك حلياً بما يقرب من خمسين
جنيهاً وهو مبلغ لا يستهان به بالنسبة الى امرأة فى مثل
حالتها ؛ إذا ما أعوزتها الحاجة إلى جهاز إبنة لها باعت ما
عندها من حلّى وجهزتها جهازاً تفاخر به أقاربها ومعارفها
وأهل حيها . وإذا نزلت بزوجها نائبات الدهر سارعت إلى
(بنكها) الذى بين يديها تنفق منه ما هم فى حاجة اليه من
غير ما مذلة ولا سؤال .

من هذا يتجلى خلق بعض نساء هذه الطبقة اللائى
فطرن على الاقتصاد والادخار ليدرأن عن أنفسهن عوادي
الأيام ونوائب الدهر .

إقصد أى تاجر من تجار المصوغات وتحررته عن

طبقات زبائنه مانوعهم؟ وما شكاهم؟ وما هي درجة رقيهم
الاجتماعي؟ فيجيبك . إن معظم من يعاملهن نساء الطبقة
الدنيا والفلاجات يساو من ويتشددن في الثمن ويتنقلن
من متجر إلى آخر حتى إذا ما وجدن بغيتهن إشتري ما
أردن ، وفي العادة تصطحب طالبة الشراء رهطا من جاراتها
وجبيباتها ينتقين معها قطعة الحلوى ، لأنها في نظرها أثمن
جوهرة تقتنيها . ولنساء هذه الطبقة أنواع خاصة يتهاكن
على شرائها ، مثل غوايش من صنف (بدع الحبيب) أو
صنف آخر يطلق عليه (مصطفى كمال) أو صنف ثالث
يسمى (البحر) وما شابه ذلك من الأصناف الثقيلة الوزن
الكبيرة الشكل : أما الأساور فلا تخرج عن صنفين أو
ثلاثة . سوار يطلق عليه (لوزة) أو الإسكندراني (كل
جهة من مظهرها تميز خاص) وسوار يطلق عليه اسم
(بلعقة) أو (عادة) وسوار (ثعبان) ويطلق عليه اسم
(حية) وهو صناعة مصرية من عهد قدماء المصريين .
ولطبقة الفلاجات أنواع حلوى محدودة لا يتحلين بغيرها من

قديم الزمان ولا يقبلن بها بديلا مع أن صناعتها ليست من
الفن في قليل أو كثير ومن ذلك (الصنيرة) و(الحب
الزئوني) و(الكردان الهلال) أنظر شكل نمرة (١) و(اللبة)
و(السملك) و(أساور بقفل) شكل نمرة (٢، ٨) و(الدندش)
شكل نمرة (٣) و(الشعيرى) شكل نمرة (٤)

ولست كل المديريات تلبس نقشا أو صنفا أو نوعا
واحدا بل ذلك يختلف باختلاف الجهات والتواحي،
فلكل من الوجهين القبلي والبحري أنواع خاصة محببة إلى
أهله، وكذلك لكل ناحية أو مديرية حلي تتميز به عن
غيرها، ويتسنى لبائع الحلي بماله من خبرة ومراة أن يتعرف
من أية مديرية أو بلدة راغبة الشراء.

فنساء الشرقية هن أنواع خاصة من الحلي، ونساء
المتوقية هن حلي خاص أيضا لا يتحلين بغيره، وأهل صعيد
مصر مشهورون بالتحلي بالأشكال الثقيلة الوزن الكبيرة
الشكل.

عمال الصاغة : ينقسمون إلى فريقين: فريق

يشتغل لحسابه ، وفريق يشتغل لحساب غيره .

فالنوع الأول منهم له ورش خاصة به يعرض منها في الأسواق الشيء الكثير ، فيرى التجار في أولئك الصنائع ضالتهم المنشودة فيما يزاحمون به سواهم من أنواع الحلى المختلفة الأشكال الموفرة العدد .

والنوع الثاني من العمال يأخذون أجرا أسبوعيا يتفاوت من عشرة قروش إلى مائتي قرش وربما أكثر .

ومن شروط الالتحاق بالعمل في الصاغة أن يبتدىء العامل يافعا من سن الثامنة تقريبا فيرى عمله ملهاة يلهو بها طوال يومه ، لذلك ترى أكثرهم في ميعة الشباب ، ومن هنا يبدأ تفكيرهم في الصناعة ورقيا فيأخذون بأسباب الجرص على العمل والنهوض به الى المستوى اللائق به .

وحال هؤلاء العمال تدعو إلى الاشفاق حقا فهم لا يعنون بصحتهم ولا يحفلون بماكلهم ولا بملبسهم ، يعملون في أمكنة ضيقة مظلمة لا تتوافر فيها الشروط الصحية ،

فتراهم وكأن المراض لم يفارقهم ، وترنوا اليهم فى لباس غير
متسق . لا يدل على ذوق سليم فى حين أنهم يخرجون من
الحلى ما يبهر الناظرين من صنع دقيق وذوق سليم ، بله
الثقة المتبادلة بينهم وبين التجار ، فقد يوضع بين يدى هذا
العامل الأشعث الأغبر حلية يفوق ثمنها المائة جنيه أو
يزيد ، ولا تحده نفسه الكبيرة بأن يسلب منها جزءا
ولو يسيرا يدر عليه ما يقرب من أجر شهر كامل يقضيه
بين العمل المتواصل والجهد المضنى .

الوزان : هو ذلك الرجل الذى يقرر الوزن
الحقيقى لقطعة الحلى (لكنه لا يقدر ثمنها) .

لا يمكن للوزان أن يزاول مهنته دون أن يحصل على
ترخيص من الداخلية بعد أن يؤدى امتحانا خاصا .

ومن دواعى الأسف أن كثيرا من التجار يطلب الى
الوزان (الذى عمله الوزن فقط كما قدمنا) أن يقدر ثمن
قطعة الحلى بما يرغبه ، ويتأثر المشتري بهذا التقدير ظانا أن
هذا السعر مقررا رسميا ، حيث قدره الوزان (الذى هو

ونجل الحكومه (فيشتري وهو مطمئن مع أنه مغبون .
 خدمتلا من التلاعب الذي يحصل في مثل هذا الظرف ،
 يتفق الزبون مع البائع على سعر المجر ٤٣ قرشا (على
 إعتبار السعر القديم وذلك في الحالة الاعتيادية أى قبل
 ارتفاعه الأخير) ويذهبان الى الوزن فيقول له التاجر
 بصوت مسموع . زن هذا بثلاثة ولا يقول ثلاثة
 وأربعين فيتوهم الزبون أن الثمن ٤٣ ، ولكنه في الحقيقة
 ثلاثة قروش لكل قيراط ، وبما أن المجر يساوى ١٨ قيراطا
 فنجد الثمن في هذه الحالة قد بلغ $3 \times 18 = 54$ وبذلك
 يصبح الفرق عظيما بين ٤٣ ، ٥٤ وهو مبلغ أحد عشر قرشا
 لكل مجر ، فإذا كانت قطعة الحللى وزن عشرين مجرا ، كان
 ما اختلسه التاجر من الزبون مبلغ ٢٢٠ قرشا وهو مبلغ
 لا يستهان به بالنسبة لقطعة الحللى اذ يبلغ تقريبا ربع ثمنها .
 هذا مثل لما يقع يوميا في سوق الصناعة بين بعض التجار
 عديمى الذمة وبعض الزبائن الأمينين الذين هم الأكثرية
 العظمى ممن يختلف على سوق الصاغة دائما .

وهالك مثلا آخر من امثلة الغش في الصاغة ، إذا
انتقيت قطعة من حلي (غويشه مثلا) واتفقت مع التاجر
على أن يبيعها لك بسعر المجر ٢٤ قرشا (حسب الأسعار
القديمة) فيذهب معك إلى الوزان كي يزنها ويثمنها حسب
الاتفاق ، ولكنه يحدث الوزان بلغة خاسية (تعارف
الصياغ على التحدث بها) على سعر غير السعر المتفق عليه .
وهكذا كثيرا ما يحصل هذا الغش والتلاعب مع الفلاحين
ومع عامة الشعب السذج من لا يعرفون القراءة والكتابة .
هذا في حالة الشراء من التاجر ، أما في حالة بيع مصاغ
قديم ، فالتاجر يتفق مع الزبون على أن يشتري منه الحلي
بواقع سعر المجر أربعين قرشا ، وينذهب معه الى الوزان
ويحده بلغته الخاصة على أن يزنها بالمثقال . وإذا عرفت
الفرق الكبير بين وزن المجر والمثقال لدهشت من ذلك
الفرق الفاحش .

نعلم أن المجر يحتوي على ١٨ قيراطا ، والمثقال يحتوي
على ٢٤ قيراطا فكأنه يزن بضاعتك ناقصة عن وزنها الحقيقي

بمقدار ٢٥ ٪

ولنأخذ مثلاً تقديرياً على هذا :

معى حلى وزنه الحقيقى ٤٨ مجرا ، إذا وزن بالثقال
كان وزنه ٣٦ مجرا ٠ فإذا كان السعر العادى للذهب ٤٠ قرشا
للمجر الواحد فنجرى العملية الحسابية الآتية : -

$$٤٨ \times ٤٠ = ١٩٢٠ \text{ الثمن الحقيقى للحلى}$$

$$٣٦ \times ٤٠ = ١٤٤٠ \text{ الثمن الذى قدره التاجر}$$

$$١٩٢٠ - ١٤٤٠ = ٤٨٠ \text{ الفرق الذى اختلسه التاجر}$$

لنفسه وهو مبلغ كبير لا يستهان به يدل على جشع أولئك
التجار أو قل أولئك اللصوص : ألا يذكر أولئك القوم
قوله تعالى فى كتابه العزيز (ويل للمطففين الذين إذا اكتالوا
على الناس يستوفون وإذا كالوهم أو وزنوهم يخسرون)
ومن هنا يتضح أنه لا تكفى الثقة بالوزان فحسب بل
يجب أن تكون متوافره فى التاجر نفسه :

ومنما لذلك التلاعب والغش فى الموازين طلبنا إلى
الحكومة غير مره بأن تضع حداً لمثل هذه الأعمال ،

ولتصون الجمهور من جشع أولئك التجار، فشكات لجنة
ببحث الأمر بحثاً دقيقاً وافياً وستصدر تشريعاً جديداً
بتوحيد صيغة الوزن وجعله بالدرهم (١٦ قيراطاً) مع
الاحتياط ومراقبة عملية الوزن بواسطة مفتش قلم الموازين
والمكاييل التابع لقلم الدمغة وتوقيع العقوبة المنصوص عليها
في القانون على كل من يخالف ذلك.

الدلال : يعيش على حواشي الصاغة نفر من
الدالين الذين يلعبون في تجارة الذهب دوراً متقناً هاماً.
ذلك أن بعض الزبائن الوافدين على التاجر بما يحملونه من
حلى لا ترضيهم الأثمان التي يقدرها التاجر لها. فلا مناص
من أن يستقدم التاجر إليه أحد الدالين ليجوس خلال
التاجر كلها عارضا ما يحمله في صورة مزاد، حتى إذا ما
انتهى من جولته ورسا المزاد على أحد التجار، عاد إلى
حيث يجلس الزبون صاحبه التاجر الأول وأطلمعهما على آخر
ثمن للحلى (وطبعاً ينقص شيئاً من الثمن ليكون ذلك الفرق
مكسباً للتاجر). والدلال يأخذ نسبته معلومة تبلغ ١٪ من

ثمن الحلى المباع فلا ينتهى النهار إلا وقد حصل على بضعة قروش بمثابة أتعاب هو ربح عمله .

وكثيرا ما يحدث تلاعب بواسطة هؤلاء الدالين ، ونعود فنقرر أنه يجب أن تكون الثقة فى التاجر أولا تحاشيا من مثل هذا التلاعب .

الدمغة : هى قلم من أقلام الحكومة تابع لمصلحة الكيمياء (وزارة المالية) وهى مختصة بفحص ودمغ أنواع الحلى ذهبية أكانت أم فضية . وتتقاضى ضريبة مقدارها خمسة مليمات عن كل درهم من الذهب ونصف مليم عن كل درهم من الفضة ، أما السبائك فتتقاضى على كل سبيكة (مهما كان وزنها) أربعة قروش .

وعملها هو استلام قطعة الحلى موزونة بالدرهم مع إعطاء إيصال مؤقت بذلك . فيتسلمها الجشنجى ويقتطع منها قطعة وزن تقريباً أربعة قراريط وذلك فى القطع الكبيرة وأقل من ذلك فى القطع الصغيرة ، فيأخذها ويحللها ، فاذا تبين له أن عيارها موافق مضبوط أو أكثر من العيار

المطلوب وضعه عليها ضرب عليها العيار ورقم العيار المطلوب
مع إشارة مصلحة الدفعة وتاريخ سنة الدمغ .

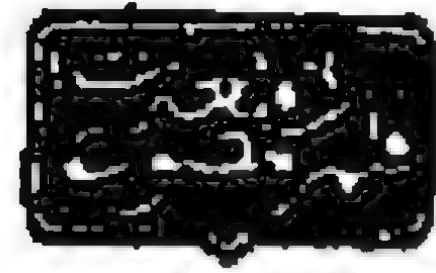
الحجم الحقيقي

الكبير



دمغات الذهب

التاريخ - الإشارة - العيار ورمز
قلم الدفعة



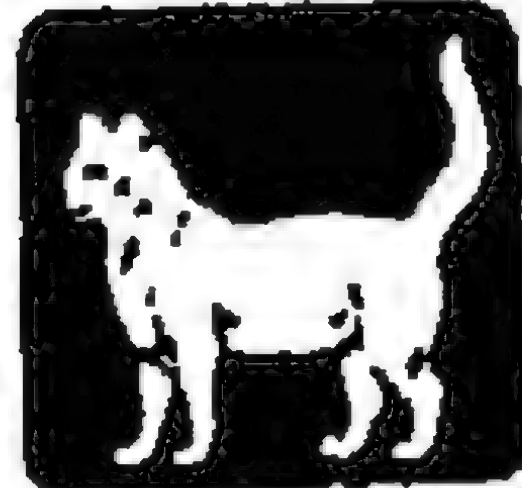
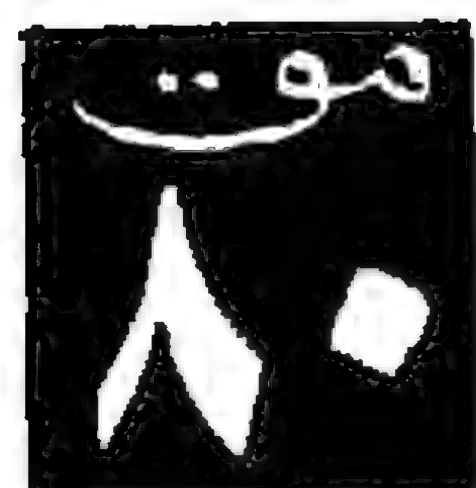
١٧

دمغة السبائك ٨٧٥

١٧

الحجم الحقيقي

الكبير



دمغات الفضة

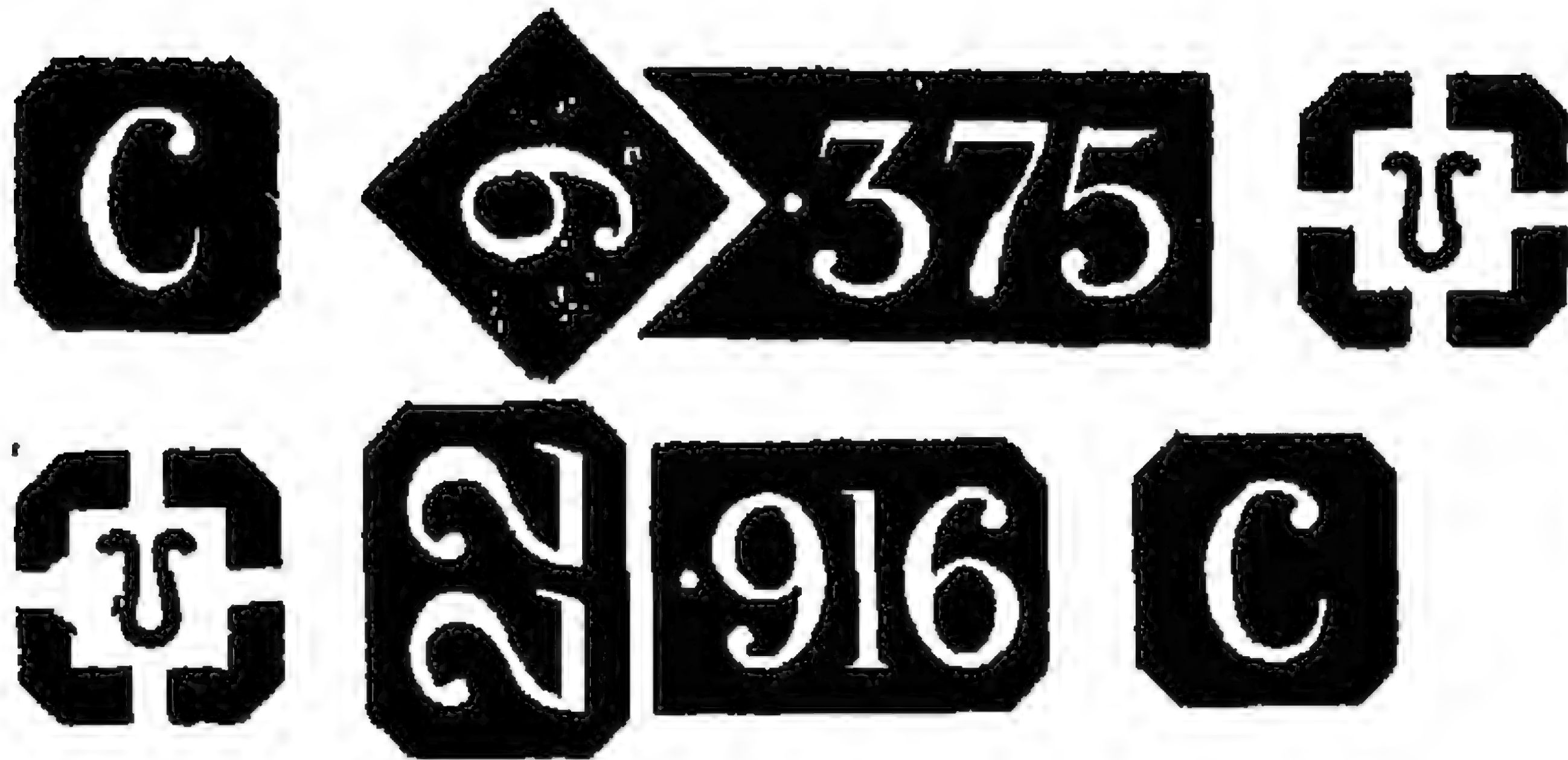
التاريخ - الإشارة - العيار ورمز
قلم الدفعة

وقد قسمت مصلحة الدفعة أنواع الدمغات على أصناف الحلبي إلى عدة أوضاع بأشكال مختلفة كي لا يلتبس الأمر على الجمهور . فمثلا (عرايس البرقم) الذهب توضع عليها الدمغات بعرض العروسة والعرايس الفضة توضع عليها الدمغات بطول العروسة . وهكذا من مختلف الأوضاع في متباين الأشكال .

وقد اتخذت كل مملكة شارة خاصة أو جملة شارات لتمييز أنواع الحلبي التي دمغت بها ، واليك نموذجا من دمغات الدول المختلفة المعترف بها من الحكومة المصرية

وقد اعتبر عيار الذهب من ١٠٠٠ سهم وكذلك عيار الفضة من ١٠٠٠ سهم ولكن تداول الناس على تسمية الصافي من الذهب عيار ١٠٠٠ لفظه عيار ٢٤ قيراط وفي النماذج الآتية رمز لكلمة قيراط بحرف (ق)

انجلترا



مشغولات انجليزية

مشغولات اجنبية

دمغة لسان الذهب



مشغولات انجليزية ٣ مشغولات اجنبية

دمغة لسان الفضة

فرنسا

مشغولات صادرة

٩٥٠

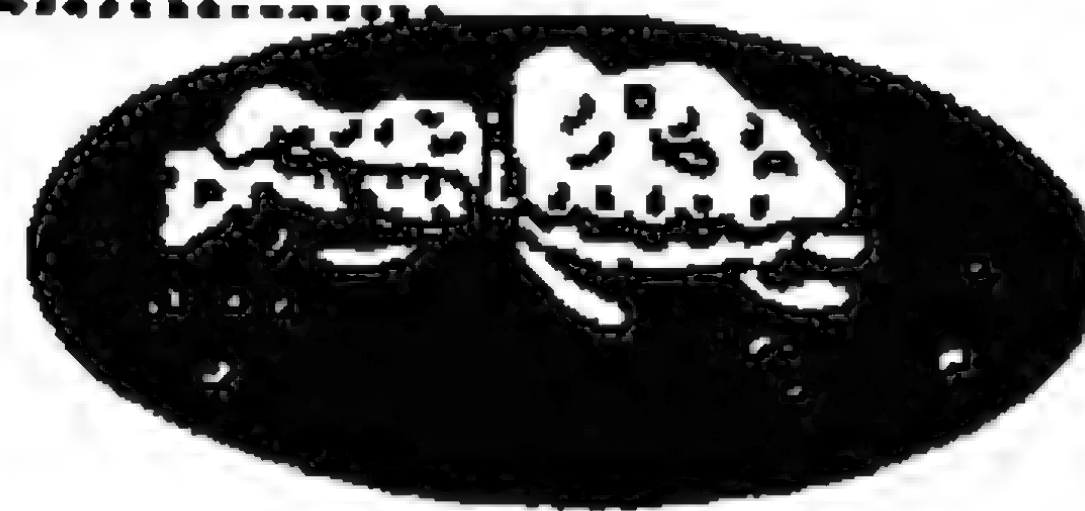
٨٠٠



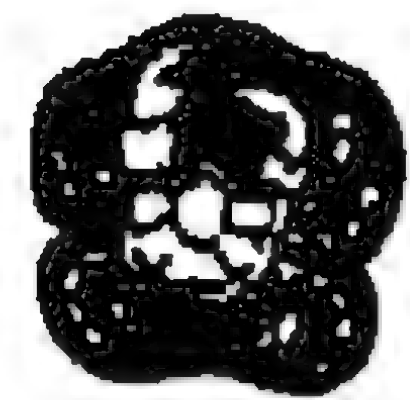
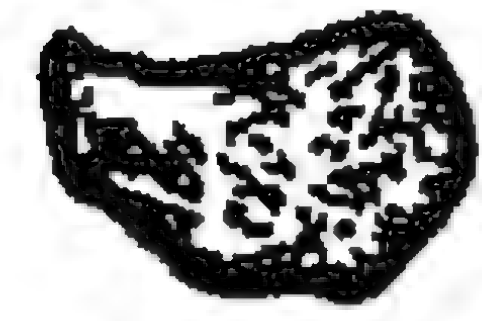
مشغولات داخلية



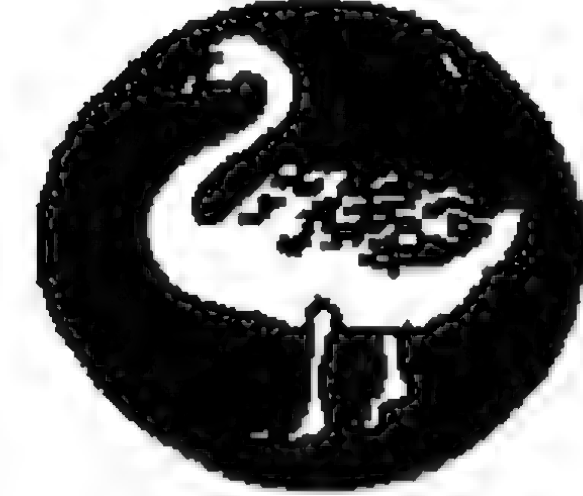
مشغولات واردة



مبارق قوي



ساعات



دمغات الفضة

ساعات

إيطاليا

٢١٤ قيراط

١٨ قيراط

١٢ قيراط



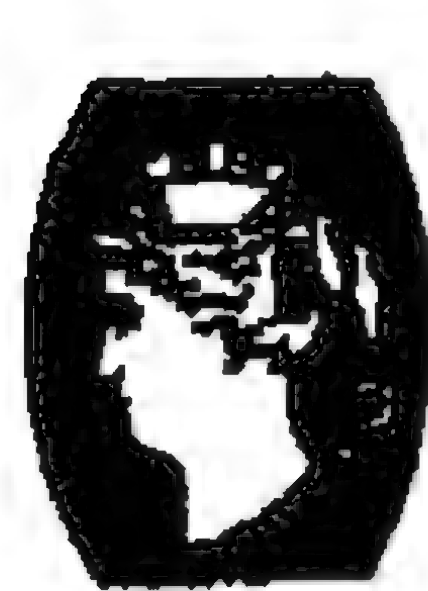
دمغات الذهب

إيطاليا

٩٥٠

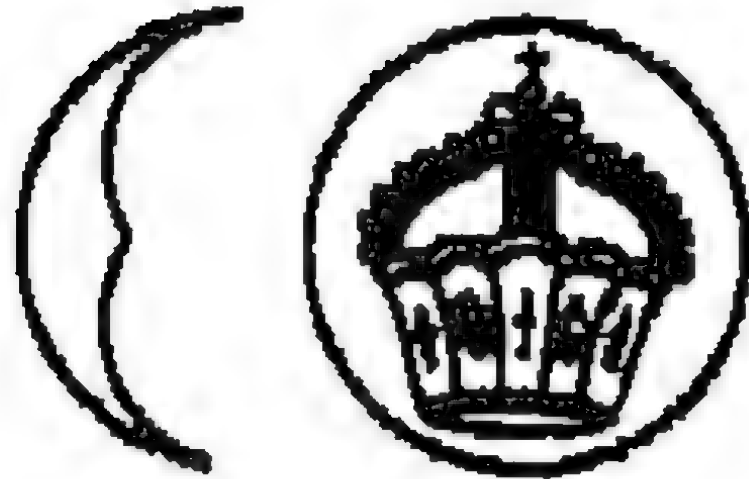
٩٠٠

٨٠٠



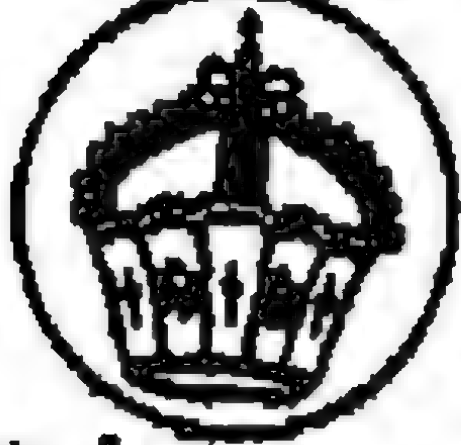
دمغات الفضة

ألمانيا
٨٠٠



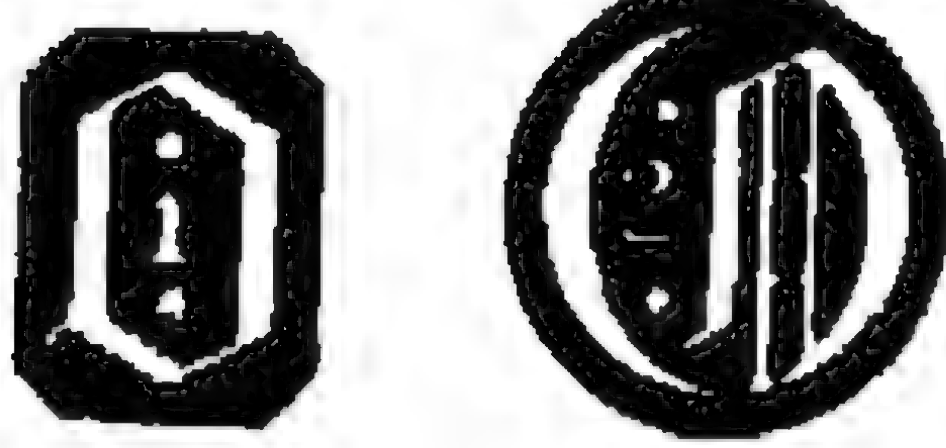
ملحوظة - أصحاب المصانع يضمنون
السلامة الامبراطورية
على المشغولات برخصة
من الحكومة

ألمانيا
١٤ قيراط



ملحوظة - أصحاب المصانع يضمنون
السلامة الامبراطورية
على المشغولات برخصة
من الحكومة

بلجيكا
١٨ قيراط ١٩ قيراط



نوروايج
١٤ قيراط



سويسرا

١٨ قيراط



١٤ قيراط

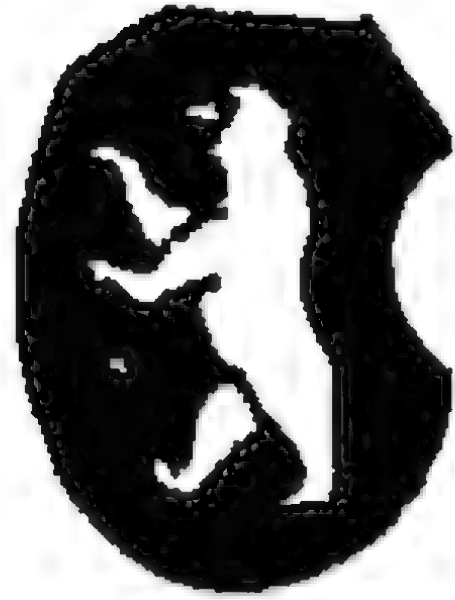


مشغولات
واردة
أهل من ١٤ قيراط

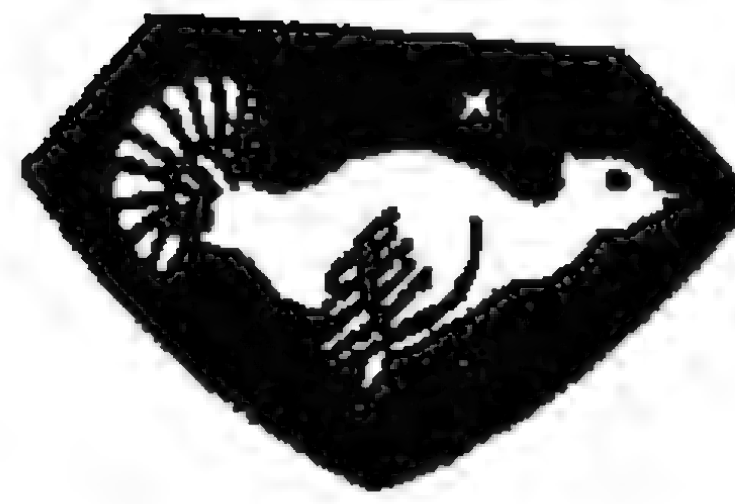


سويسرا

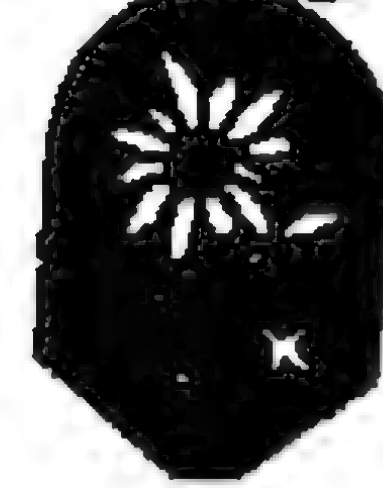
٨٧٥



٨٠٠



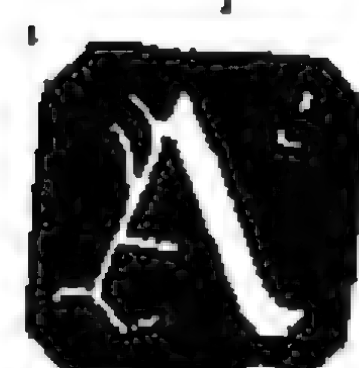
مشغولات
واردة
أهل من ٨٠٠



روسيا
٨٤ ٨٨ ٩١ زولوتنيك
(٨٧٥ ٩١٦ ٩٥٠ سلبدر)



ملحوظة - يضاف لذلك قيراط الترخيص وعلامة قيراط الدفعة
بلجيكا
٩٠٠ ٨٠٠



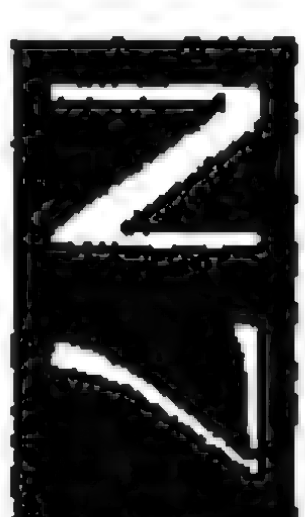
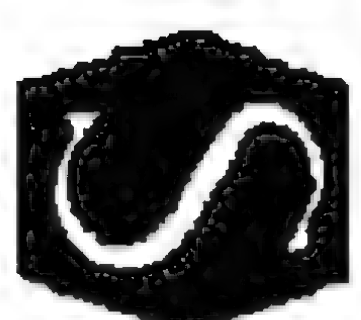
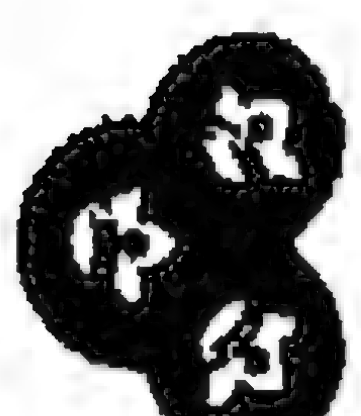
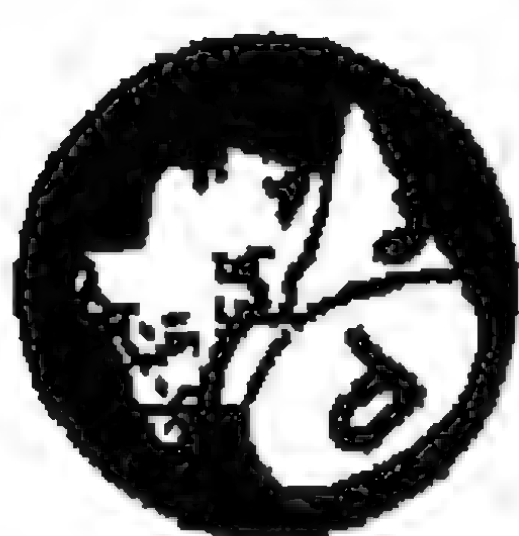
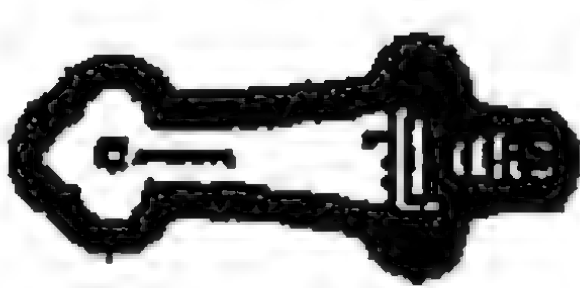
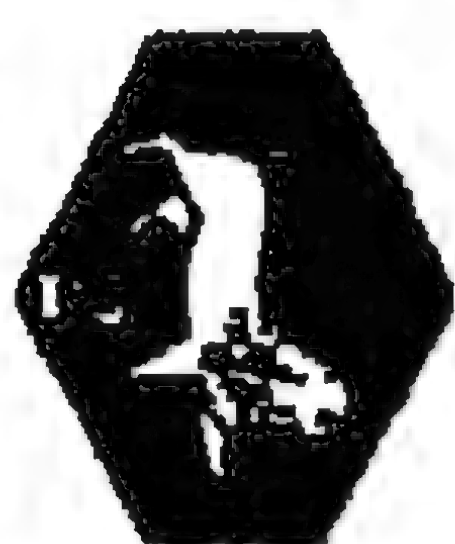
روسيا

٥٦ و ٧٢ و ٨٢ و ٩٦ زولوتنيك
١٤ و ١٨ و ٢٠ و ٢٣ و ٢٣ ١/٢ قيراط



ملحوظة - يضاف لذلك قيراط الترخيص وعلامة قيراط الدفعة والتاريخ

هو لانس
شترلات منيرة للجم
شترلات ٨٣٣ و ٨٣٤
شترلات واردة
٢٥٠
٨٣٠
مسلوبة :- يضاف لذلك قبل الساتج وعلازق واللمنة
السوريه



٢٥

بلخاريه

استبانيا

عيار ٩٥٠ و ٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٠٠
السلامة - منتج القمح وفرة ١ - ٥ للمينارات التوتيه

١١ و ٩ ديزر فستاي ميتر ١١٦ و ٧٥٥ مليمتر
السلامة :- المنتج فوق السيار بالديرو

اللامشرك

تريكيه

٨٢٦ الاقل

٩٠ في المائة

السلامة :- ثلاثة ابراج مقويحة وعلاوة الساتج

رومانيه

المشرب

٧٥٠ و ٨٠٠ و ٩٠٠

٨٠٠ و ٧٥٠

مولانا

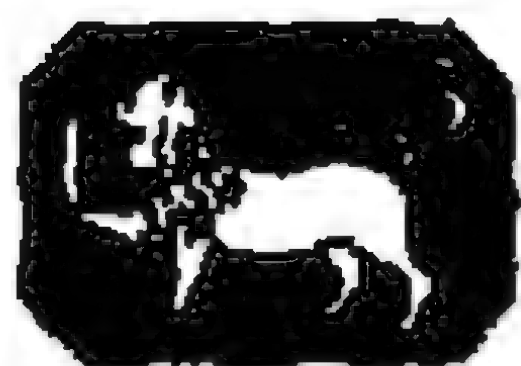
٢٢ قيراط



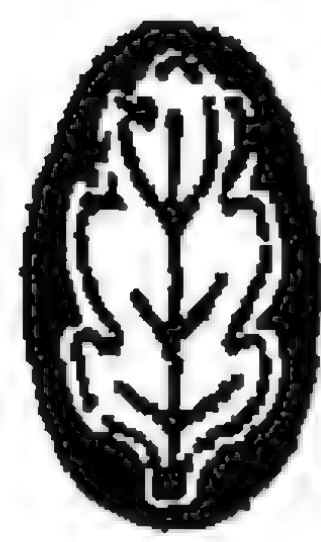
٢٠ قيراط



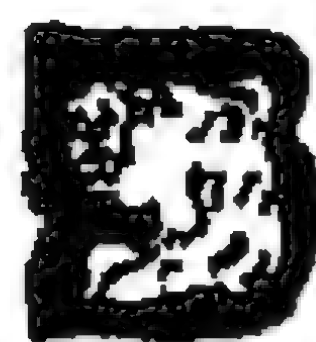
١٨ قيراط



١٤ قيراط



مشغولات
صغيرة الحجم
٢٠ و ٢٢ قيراط



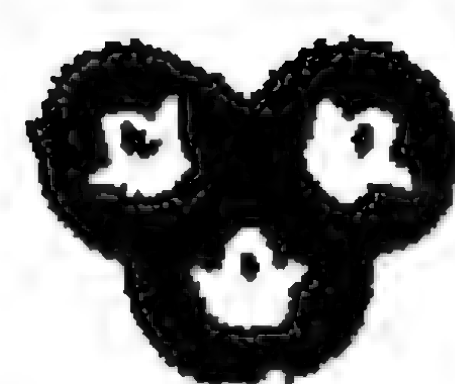
مشغولات
واردية
أصل من ٦ قيراط



ملحوظة - يضاف لذلك علامتا قبل الدفعة والتاريخ

السويدي

١٨ و ٢٠ و ٢٣ قيراط



M

N7

23K

تشكو سلوفاكيا

مشغولات صغيرة الحجم

٧٥٠ (١٨ ق)



٥٨٠ (١٤ ق)



٩٣٠ (٢٢ ق)

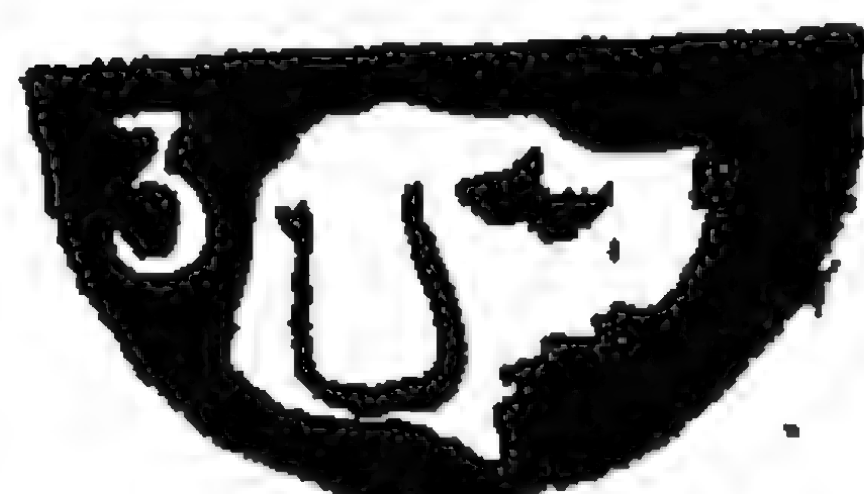


٩٠٠



مشغولات صغيرة الحجم

٨٠٠



٧٥٠



٩٥٠

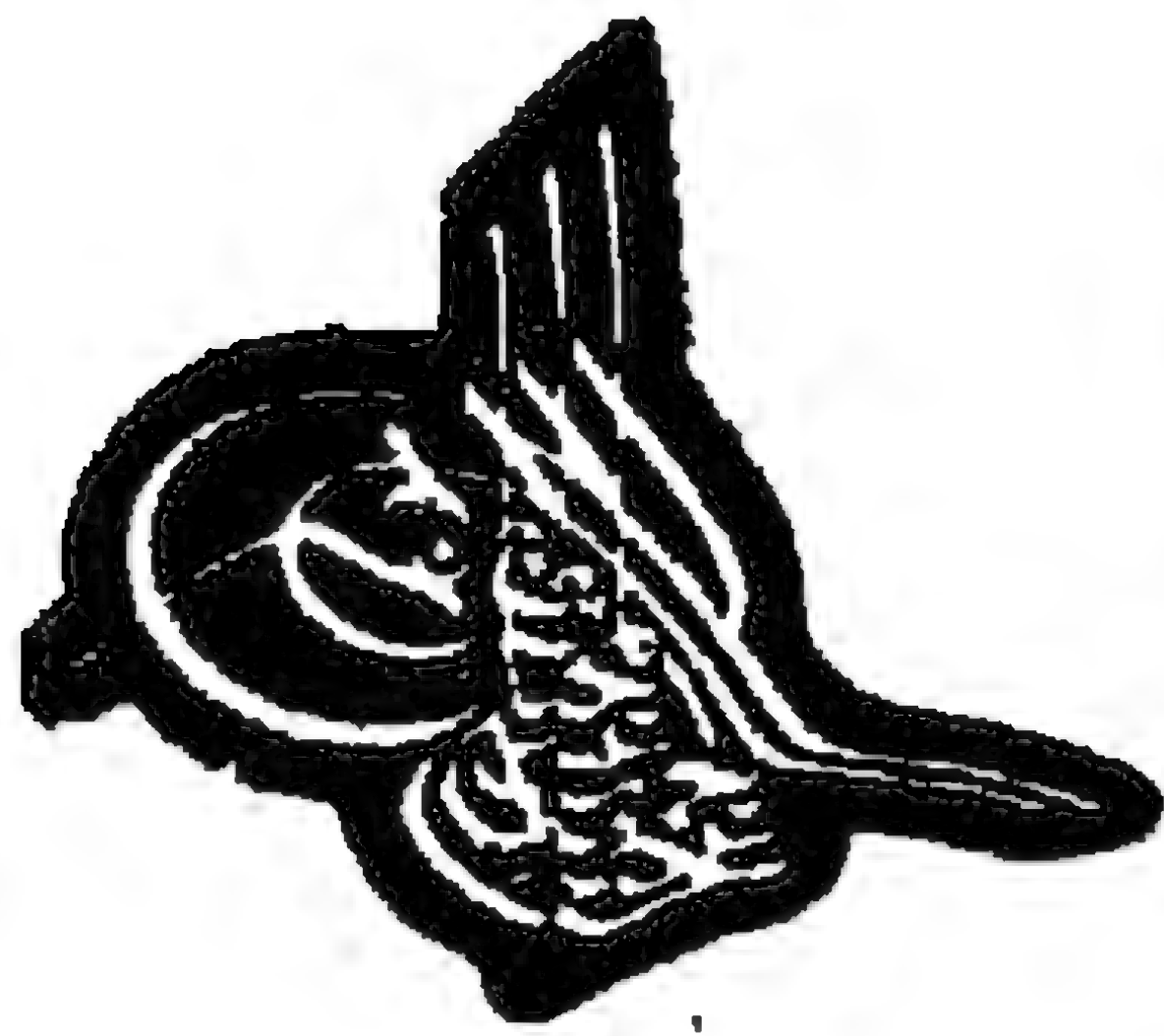


ترکيا

اشارة عمومية

٢٢ ق

١٨ ق



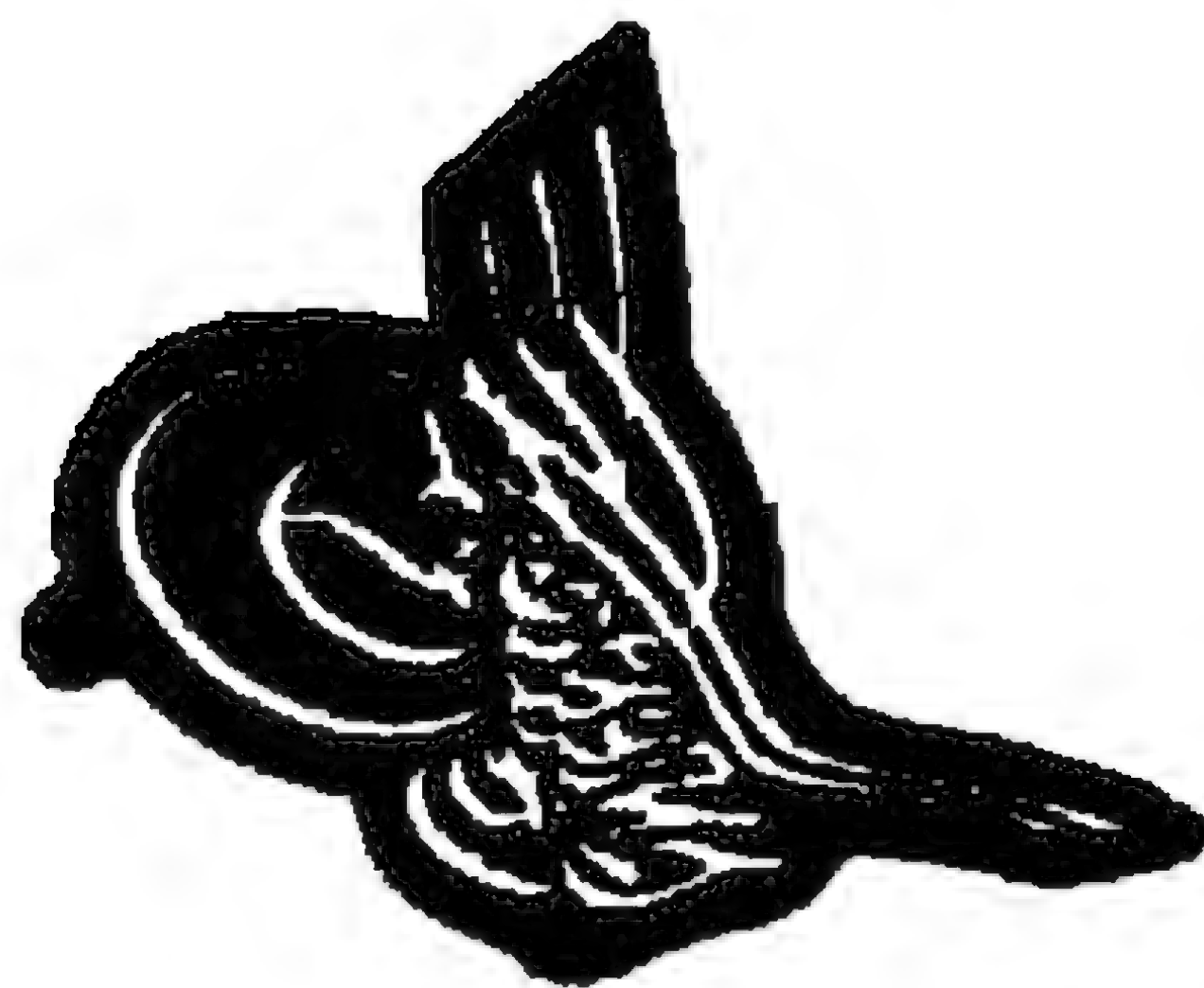
١٤ ق

١٢ ق



ترکيا

٩٠٠



اللائسرك

٥٨٥ (١٤ ق)

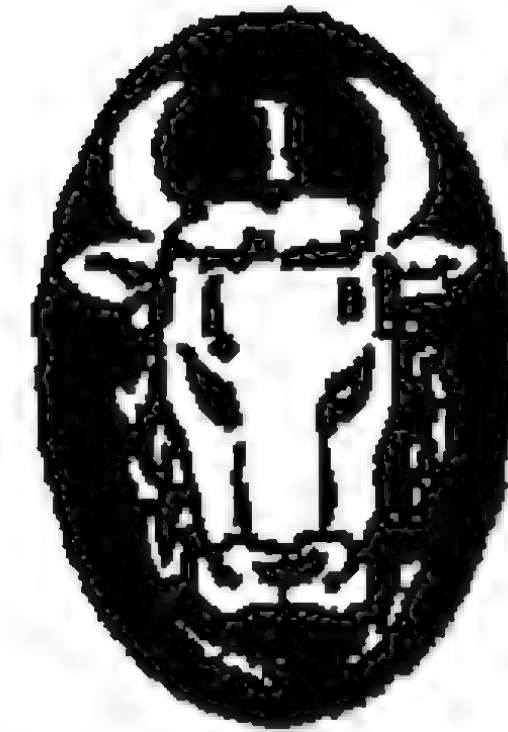


النارنج 22

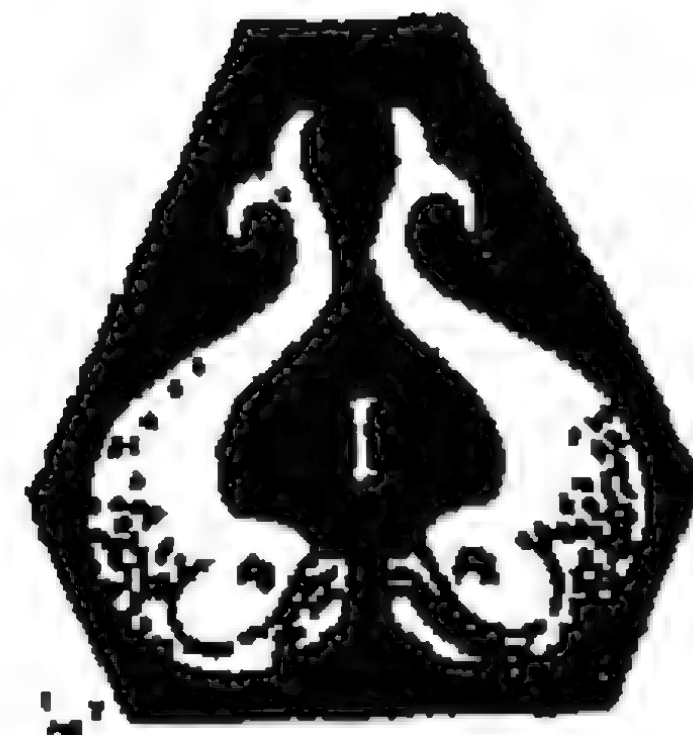
٩٠ (٢١ ق)

اللائسرك

٨٢٦ الاقل



٩٥٠



اللائسرك

٨٨٥ ملجرام (١٢ قباط) الاقل

السلامة في ثلاثة اشبار متموجة وعلامة تاج

السرب

١٨ و ١٤ قباط

رومانيا

٩٠٠ و ٨٥٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ ملجرام

(٢١ ق و ٢٠ ق و ١٨ و ١٤ و ١٢ قباط)

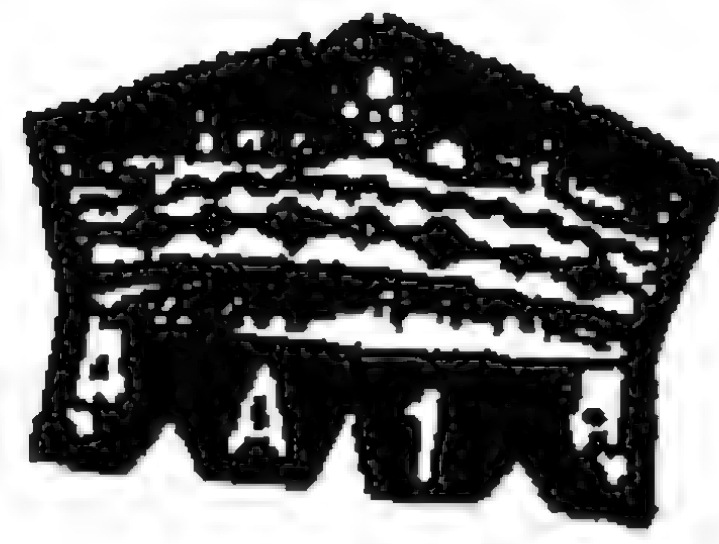
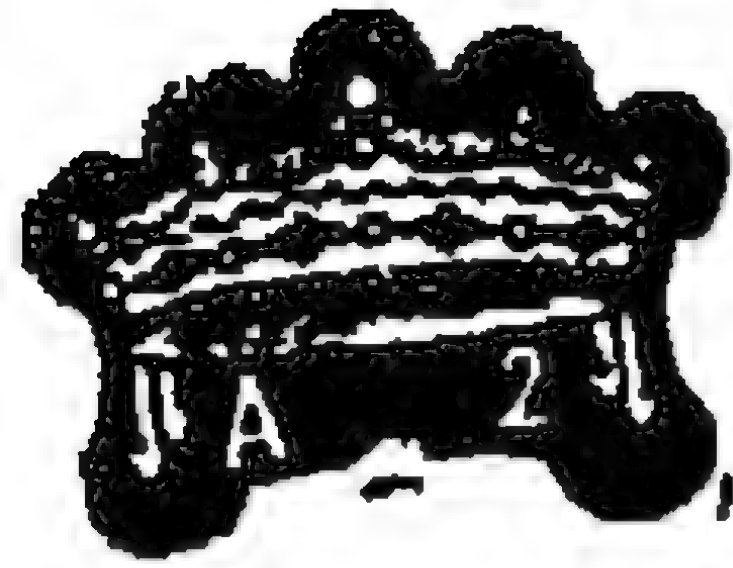
بلغاريا

٩٢٠ و ٨٤٠ و ٧٥٠ و ٥٨٣ و ٥٠٠ و ٣٣٨ ميلم
٢٢١ و ٢٠٤ و ١٨ و ١٤ و ١٢ و ٨ قبل
السلامة - تاج القيصر ونق ١ - ٦ للمعارات للتوالي

٩٠٠

٩٢٠ (٢٢ ق)

٩٥٠



النمسا والمجر

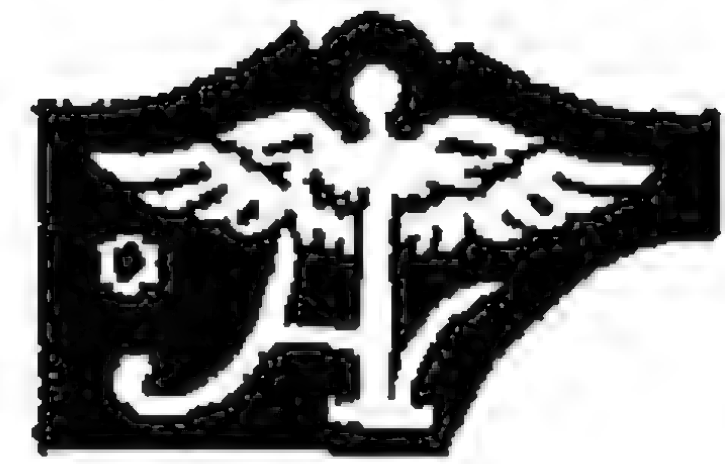
٩٥٠

٩٠٠

٨٠٠

٧٥٠

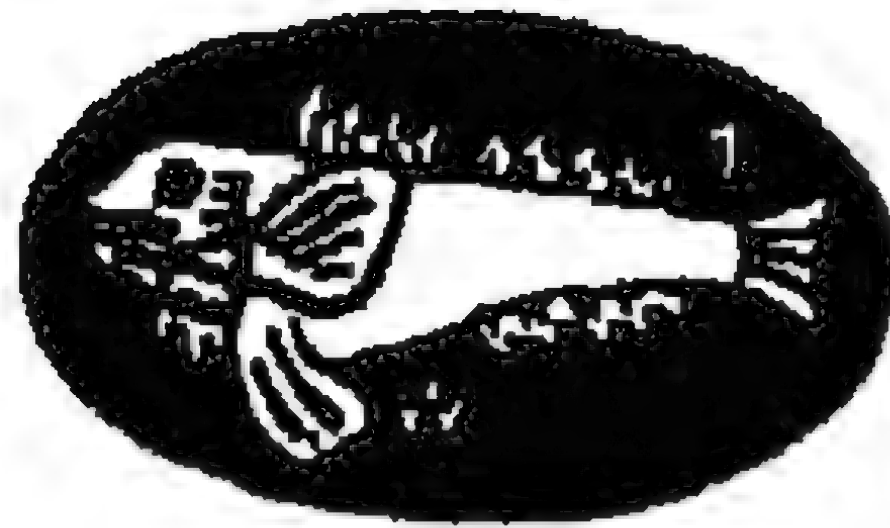
مشغولات واردة



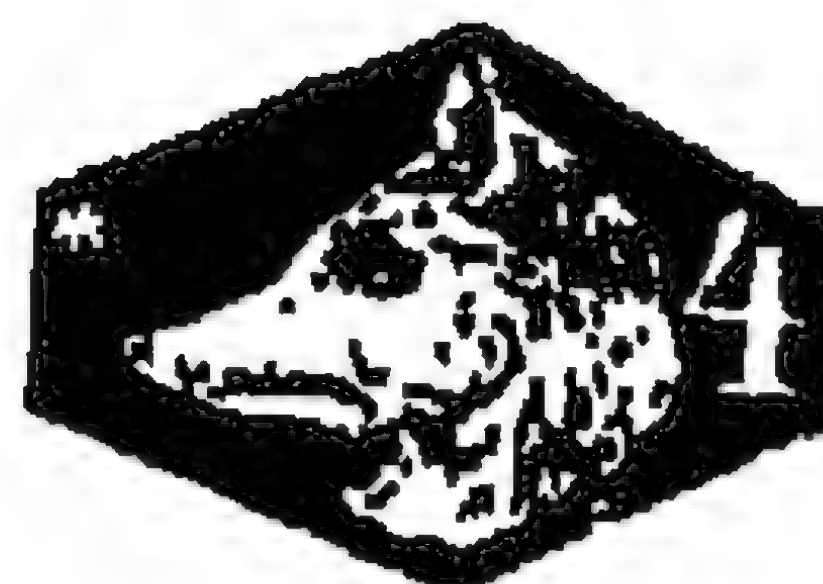
٩٣٥

٩٣٥

٩٨٦ (٢٣ ق)



مشغولات داخلية صنفية الحجم قبل ١٩٢٢
٧٥٠ (١٨ ق) ٥٨٠ (١٤ ق)



يوجوسلافيا

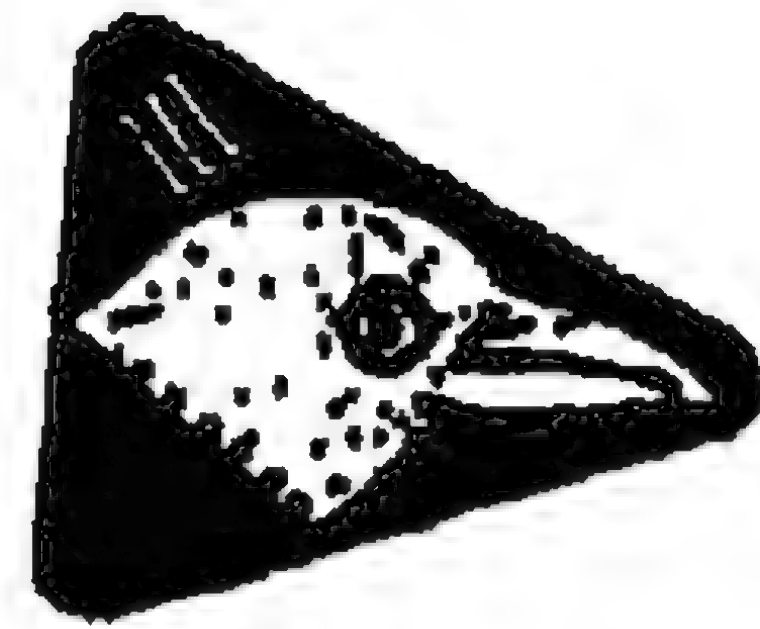
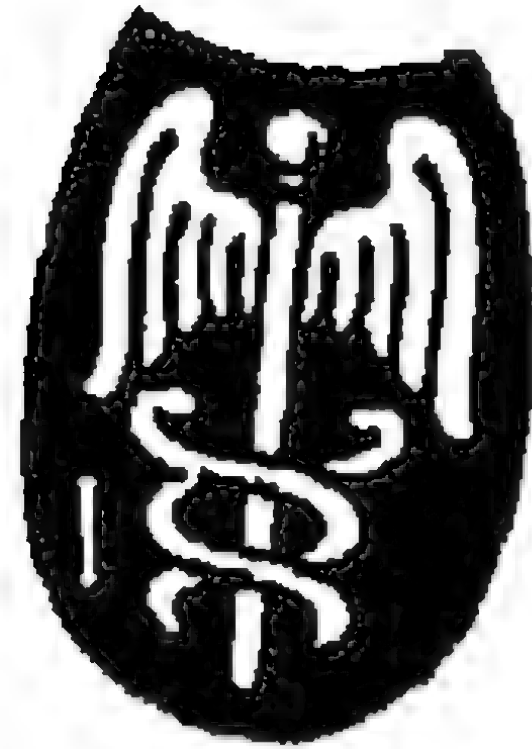
مشغولات داخلية صغرى الحجم
٥٨٣ (١٤ق) ٧٥٠ (١٨ق)



٩٠٠

٨٠٠

٧٥٠



مشغولات أجنبية

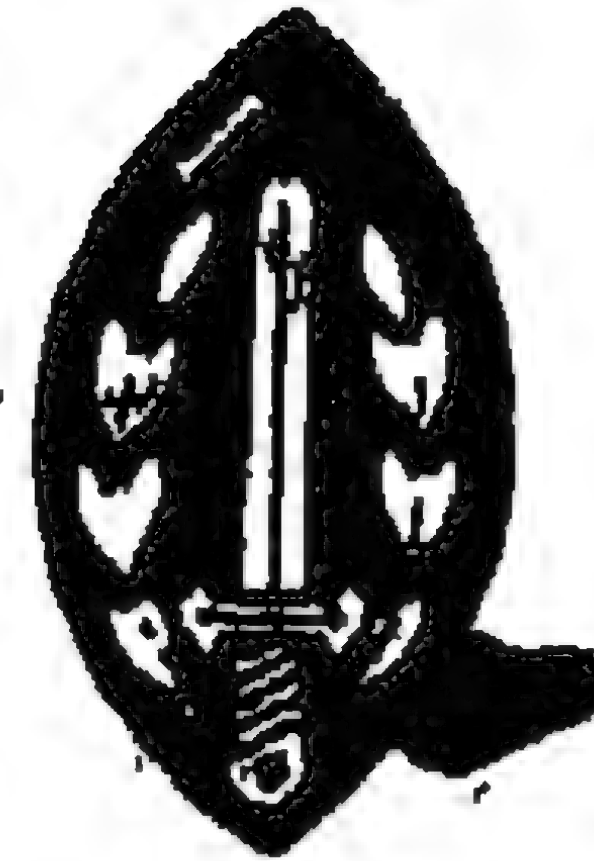
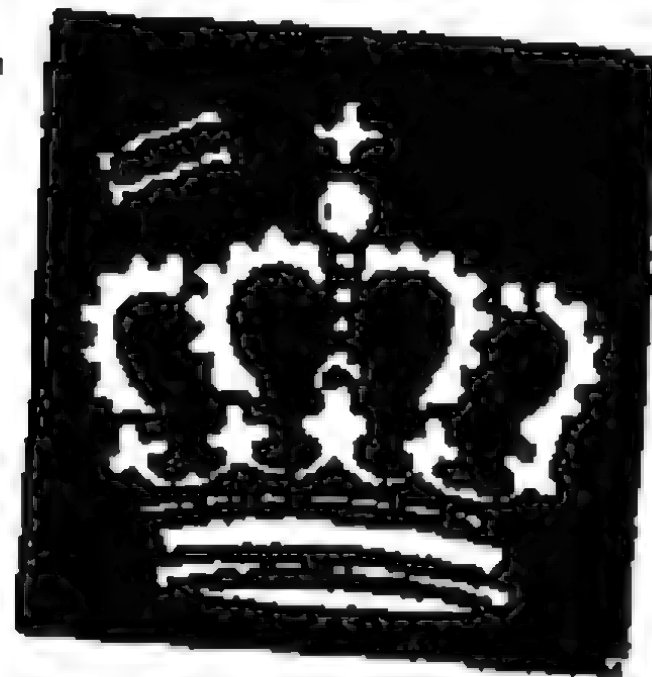
٨٠٠

٧٥٠

مشغولات أجنبية

٧٥٠ (١٨ق)

٥٨٣ (١٤ق)



اسپانيا

دنيرو ۱۱
(۹۱۶)

دنيرو ۹
(۷۵۰)

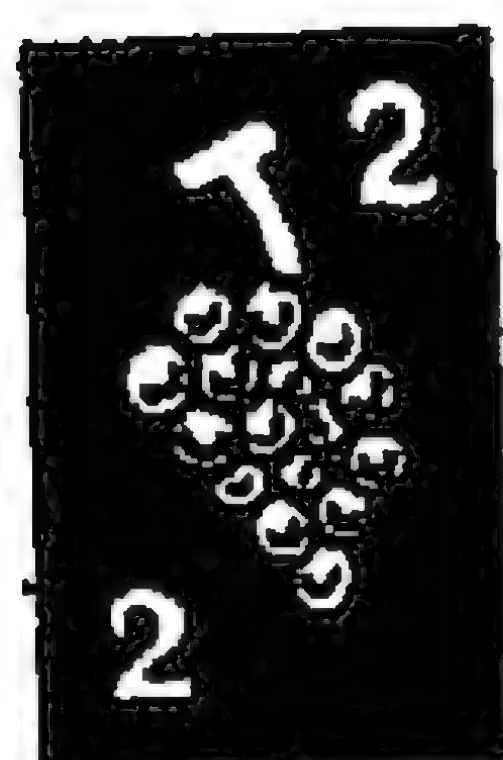
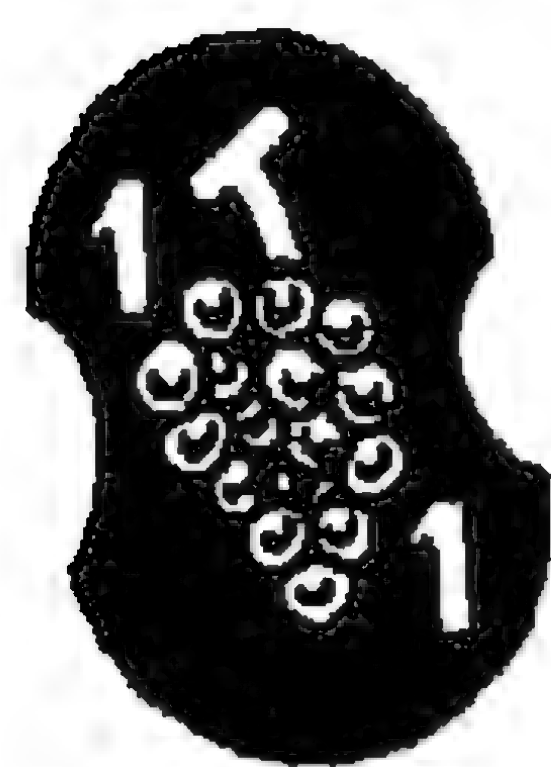


تونس

عيار تقريبي
أعلى من ۸۰۰

۹۰۰

۸۰۰



البورتوغال

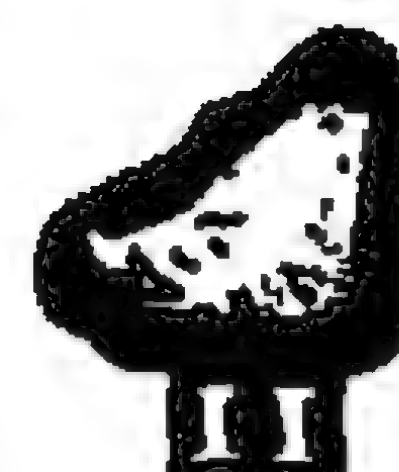
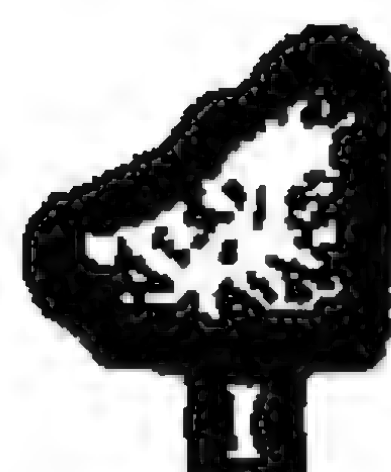
مشغولات ذات حجم صغير ٨٣٣ ٩١٩

مشغولات ذات حجم متوسط ٨٣٣ ٩١٩

مضبوط



نقش



البورتوغال

مضبوط

نقش

٢٢ قيراط

١٩ قيراط

٢٢ قيراط

١٩ قيراط



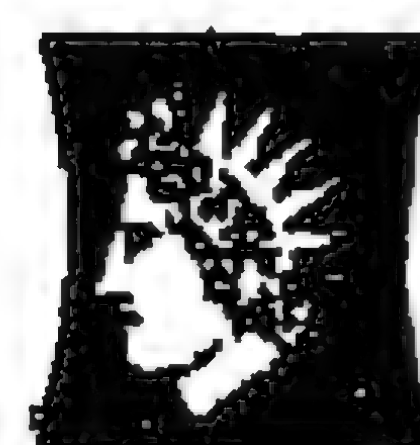
الفسا والجبر

٢٢ قيراط

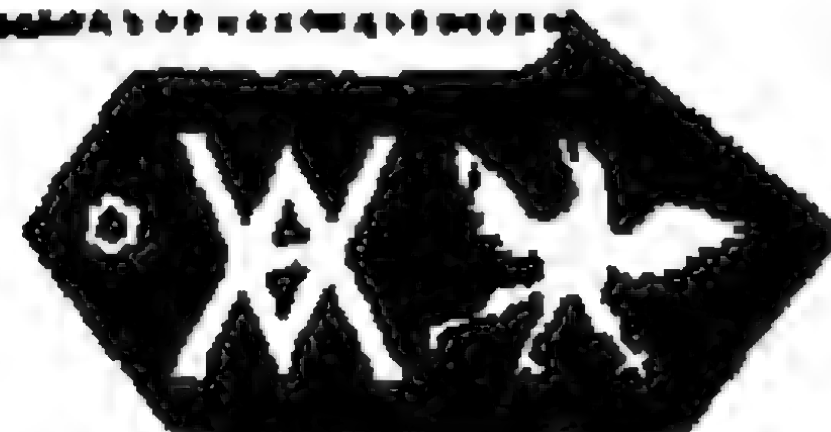
٢٠ قيراط

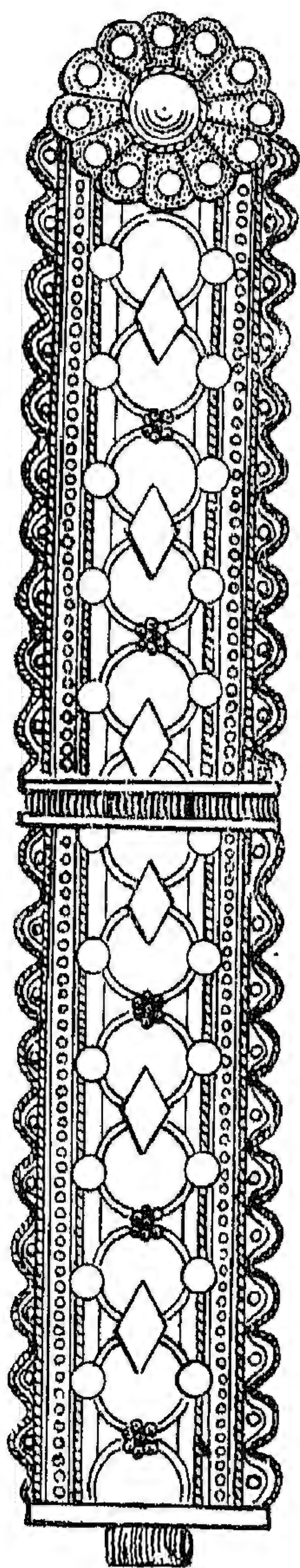
١٨ قيراط

١٤ قيراط

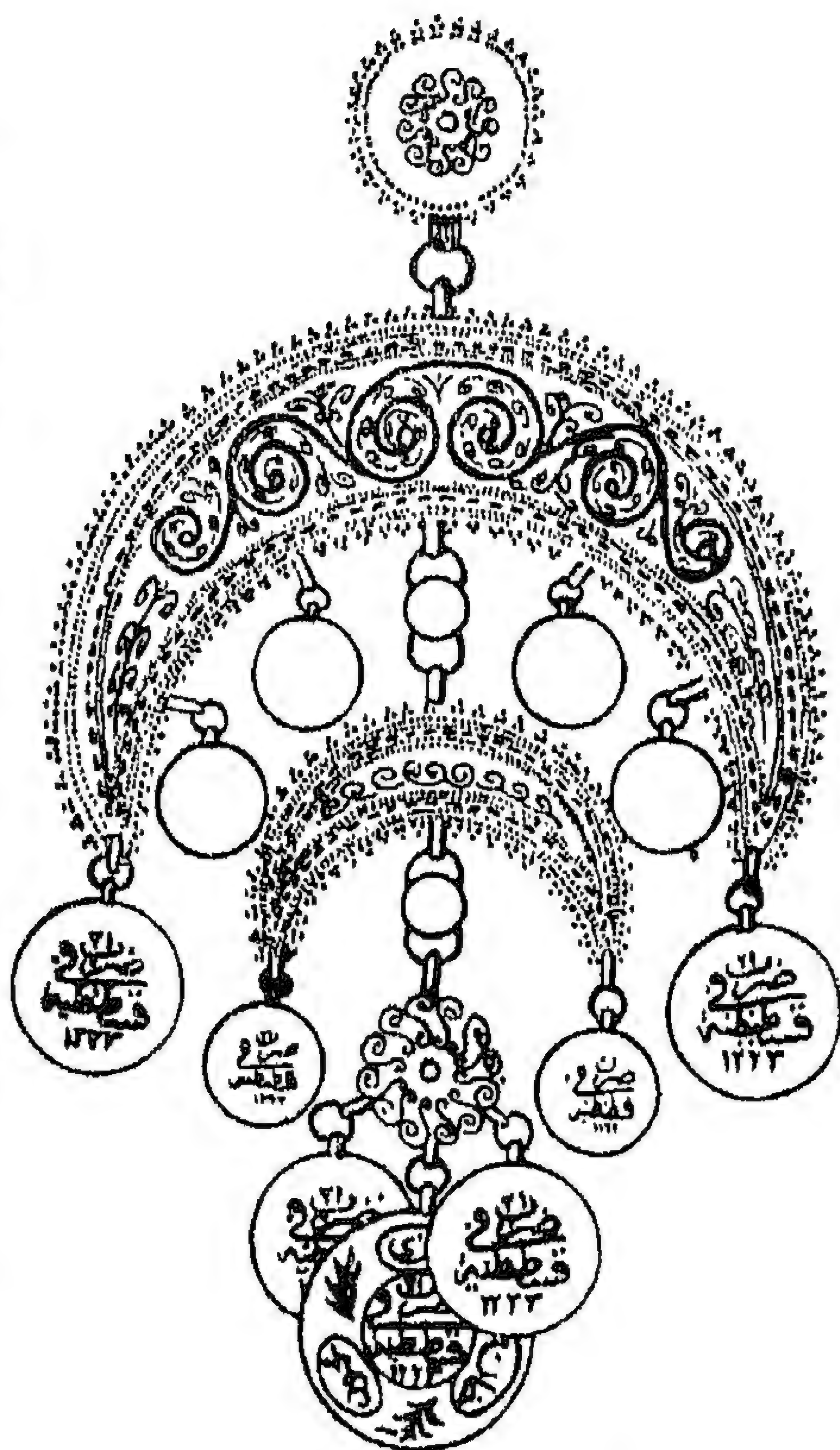


مشغولات واردة

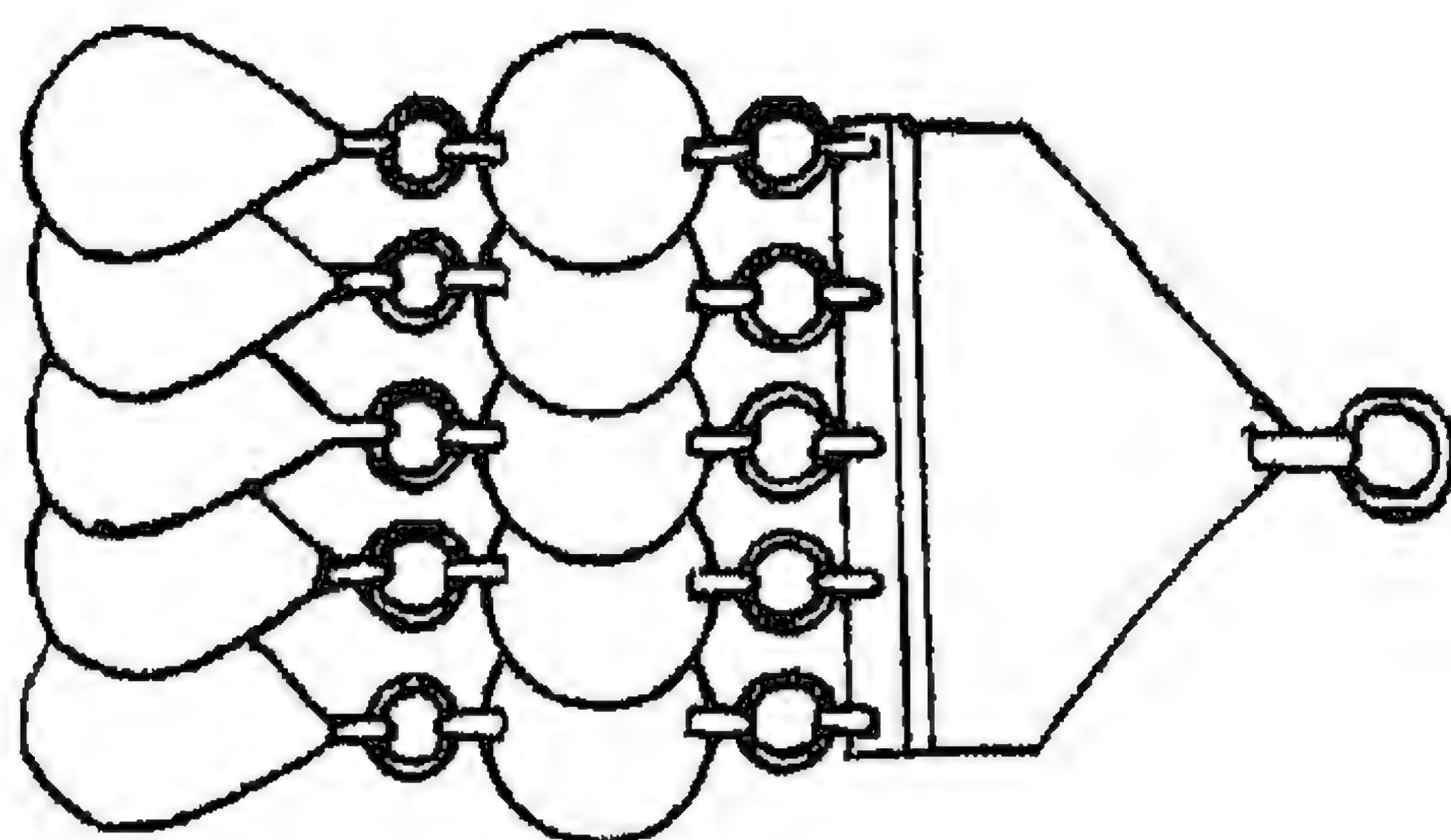




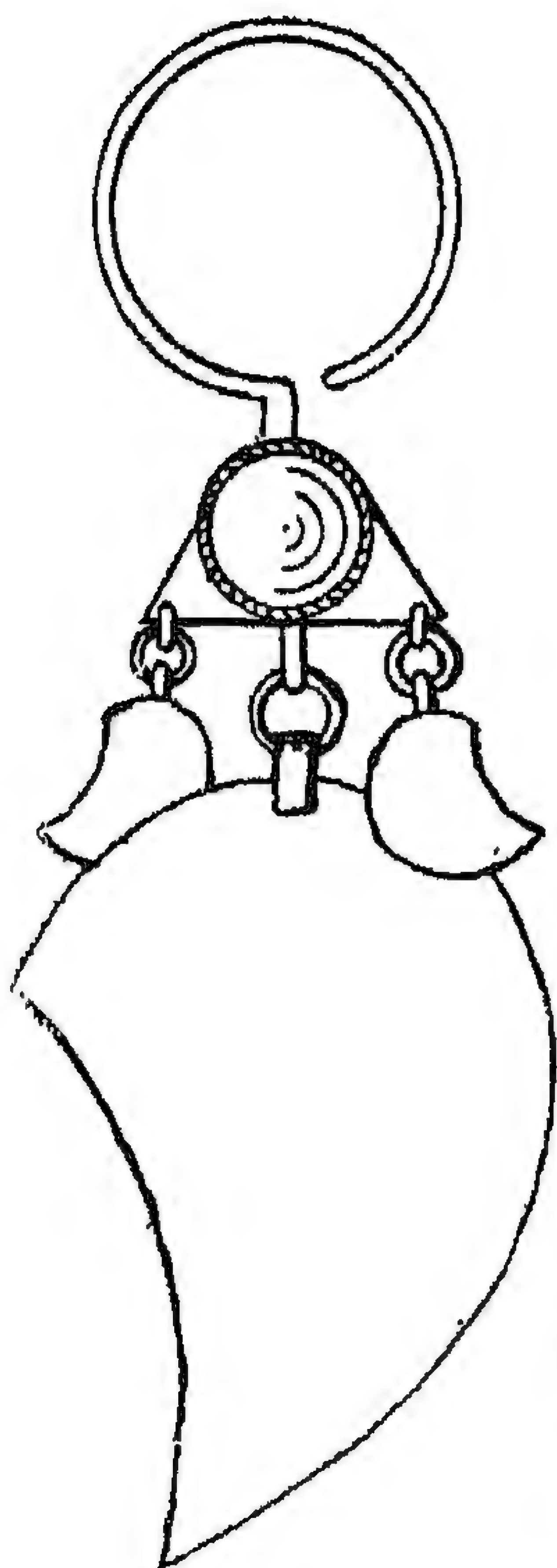
سوار بقفل رقم (۲)



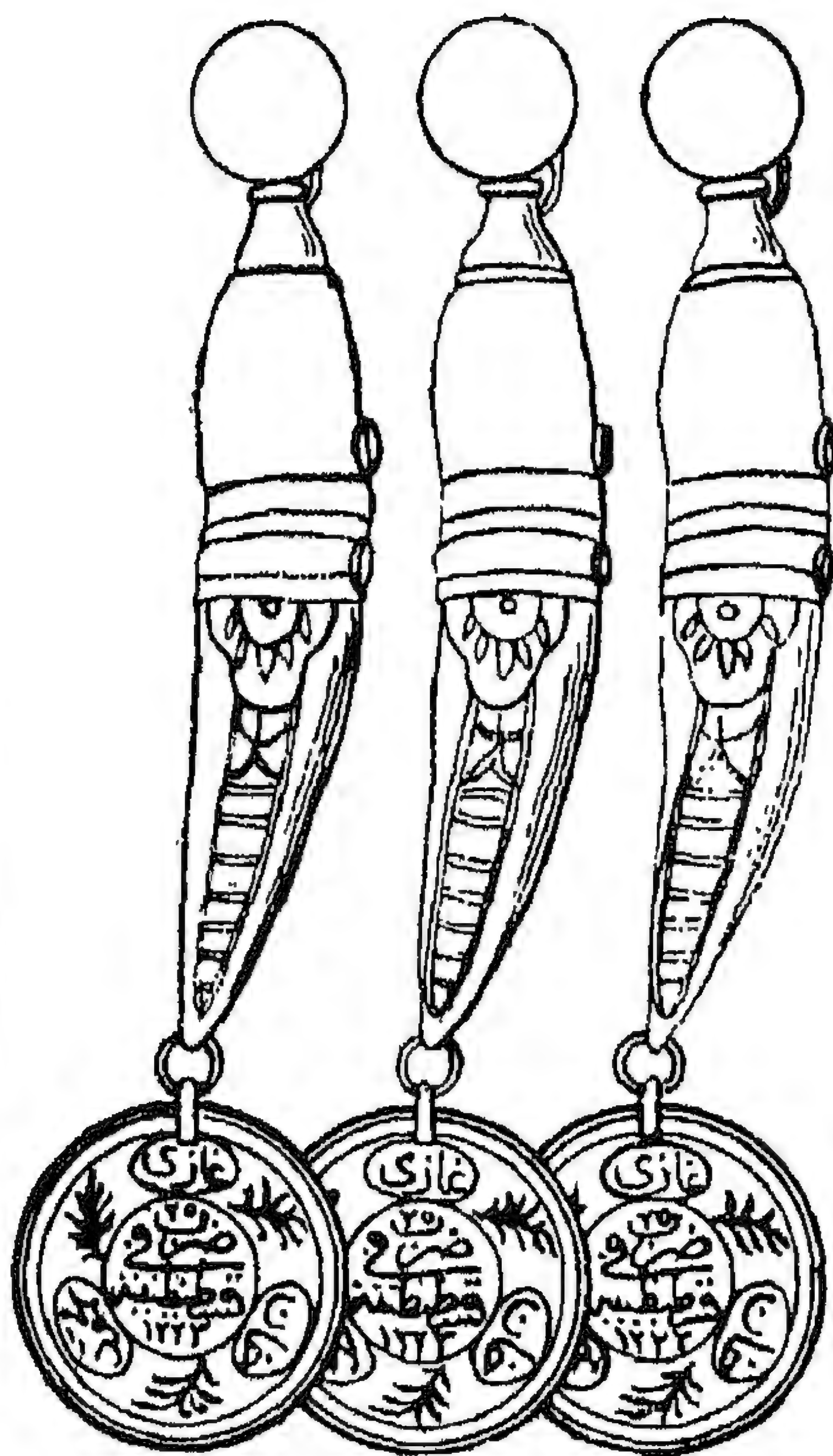
کردان هلال رقم (۱)



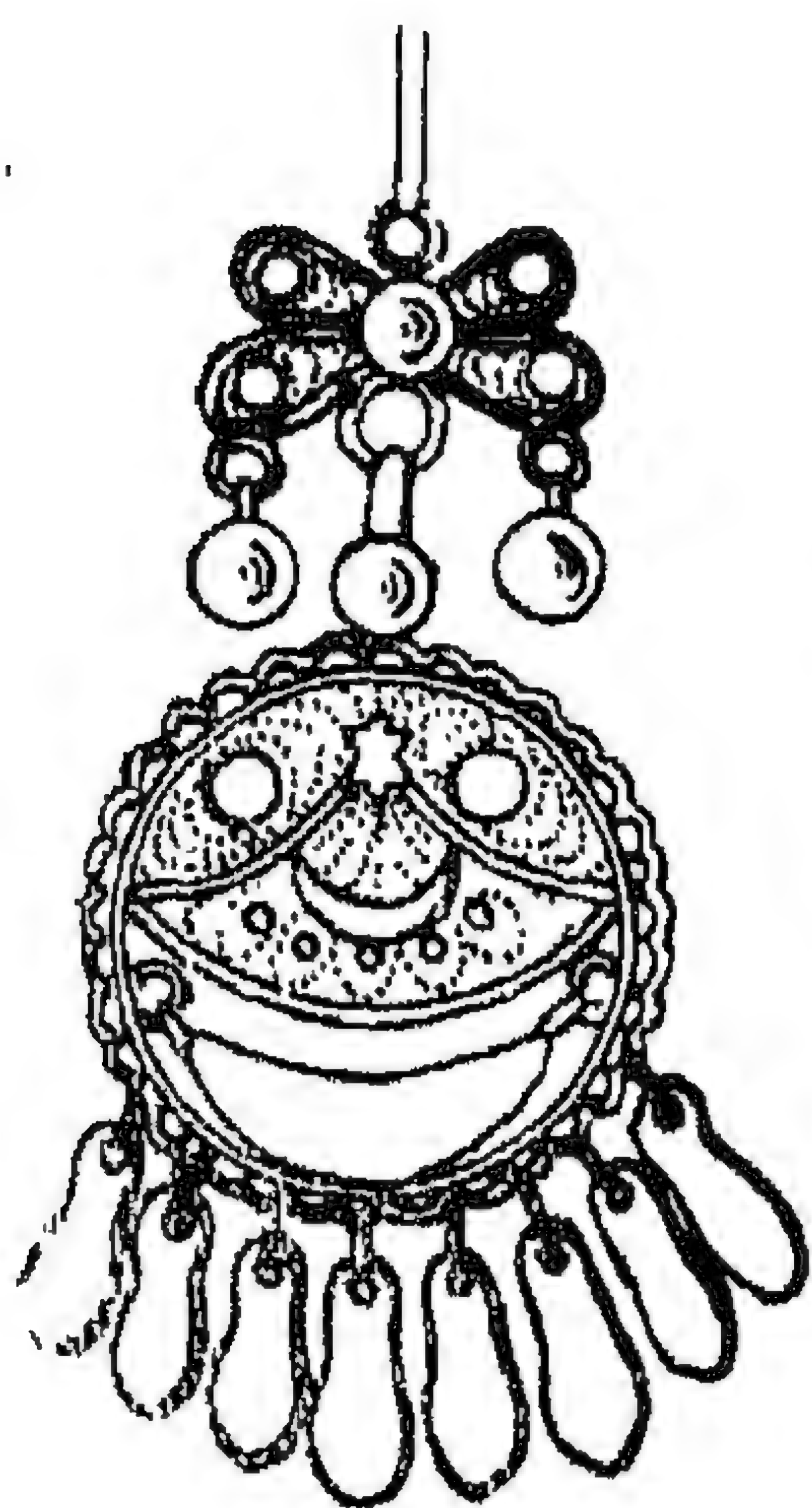
دندش رقم (۳)



مشرف (۵)



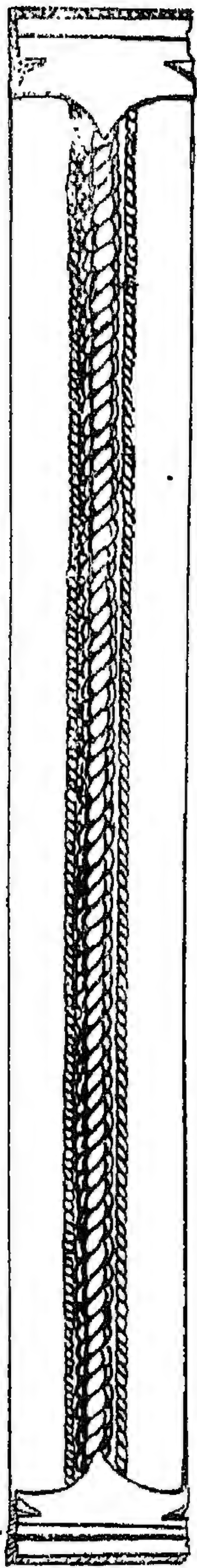
شمیری رقم (۴)



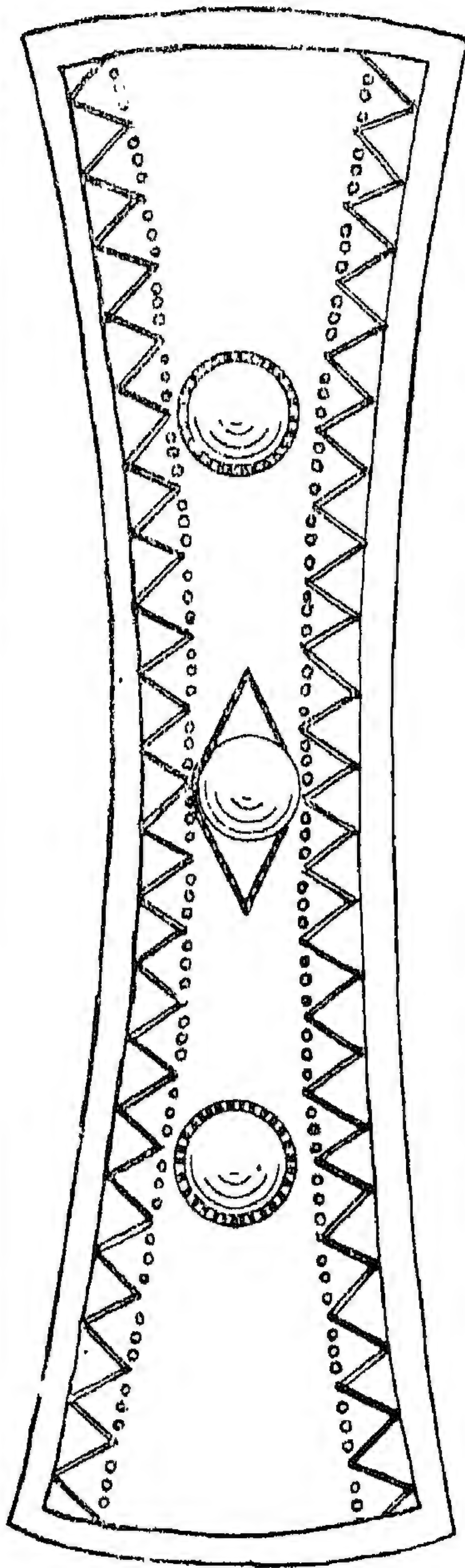
حلق مروحه (۷)



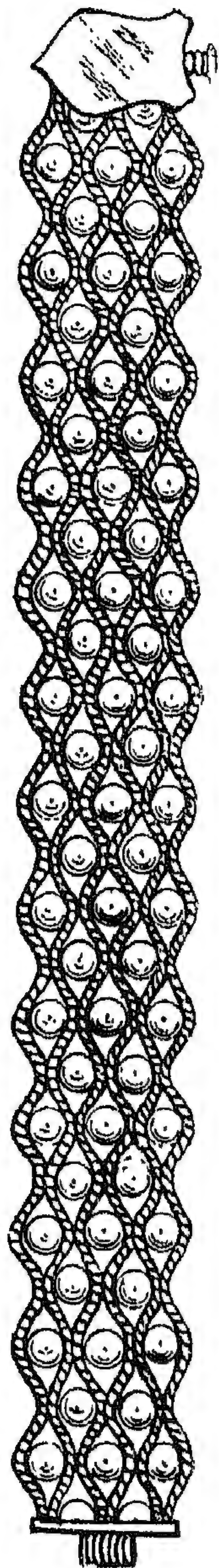
حلق بکاه رقم (۶)



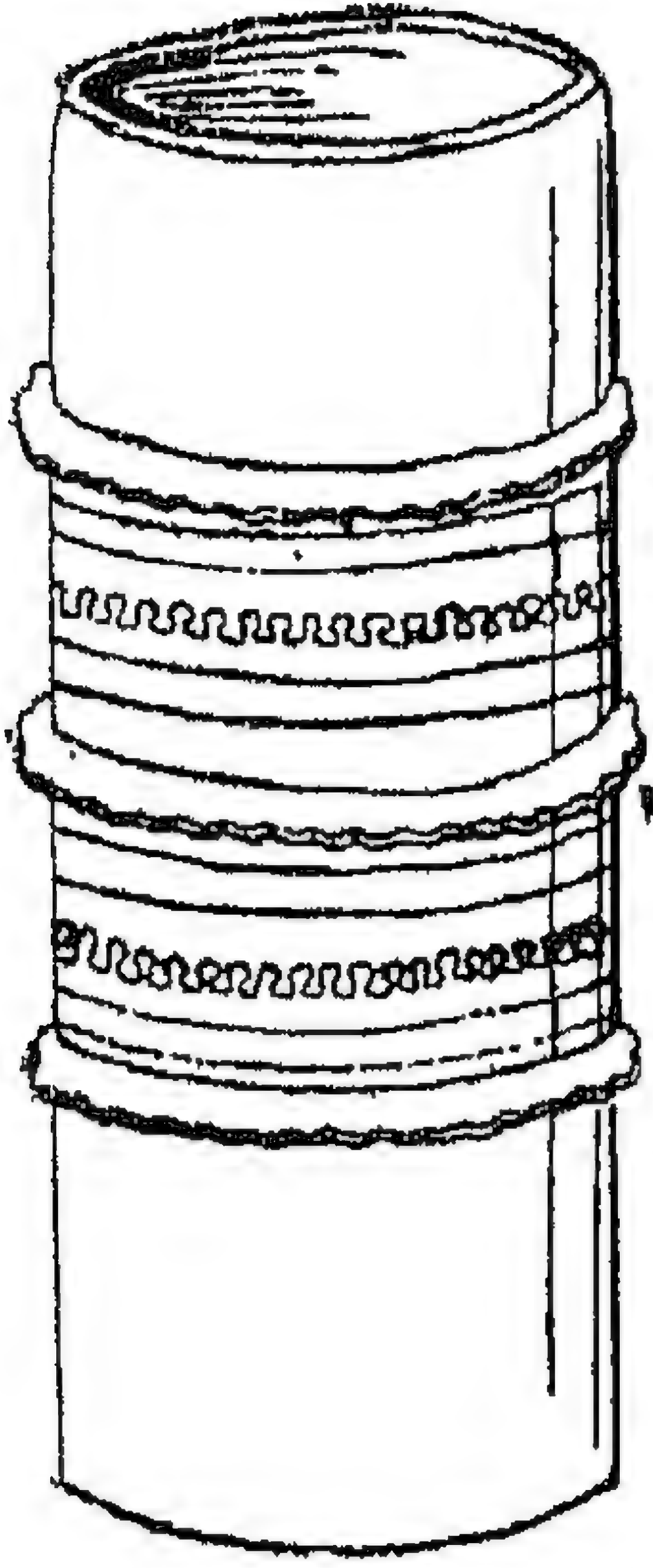
سوار سلتات (۱۰)



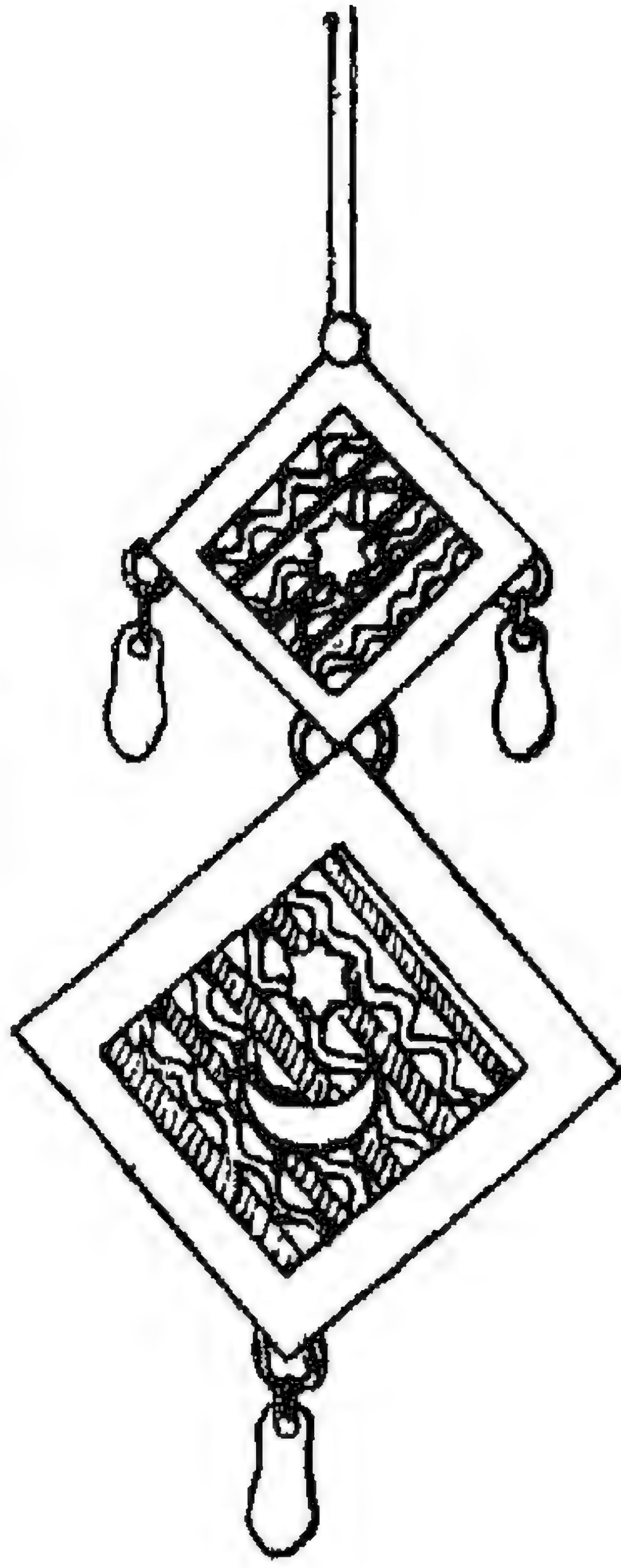
سوار عربی (۹)



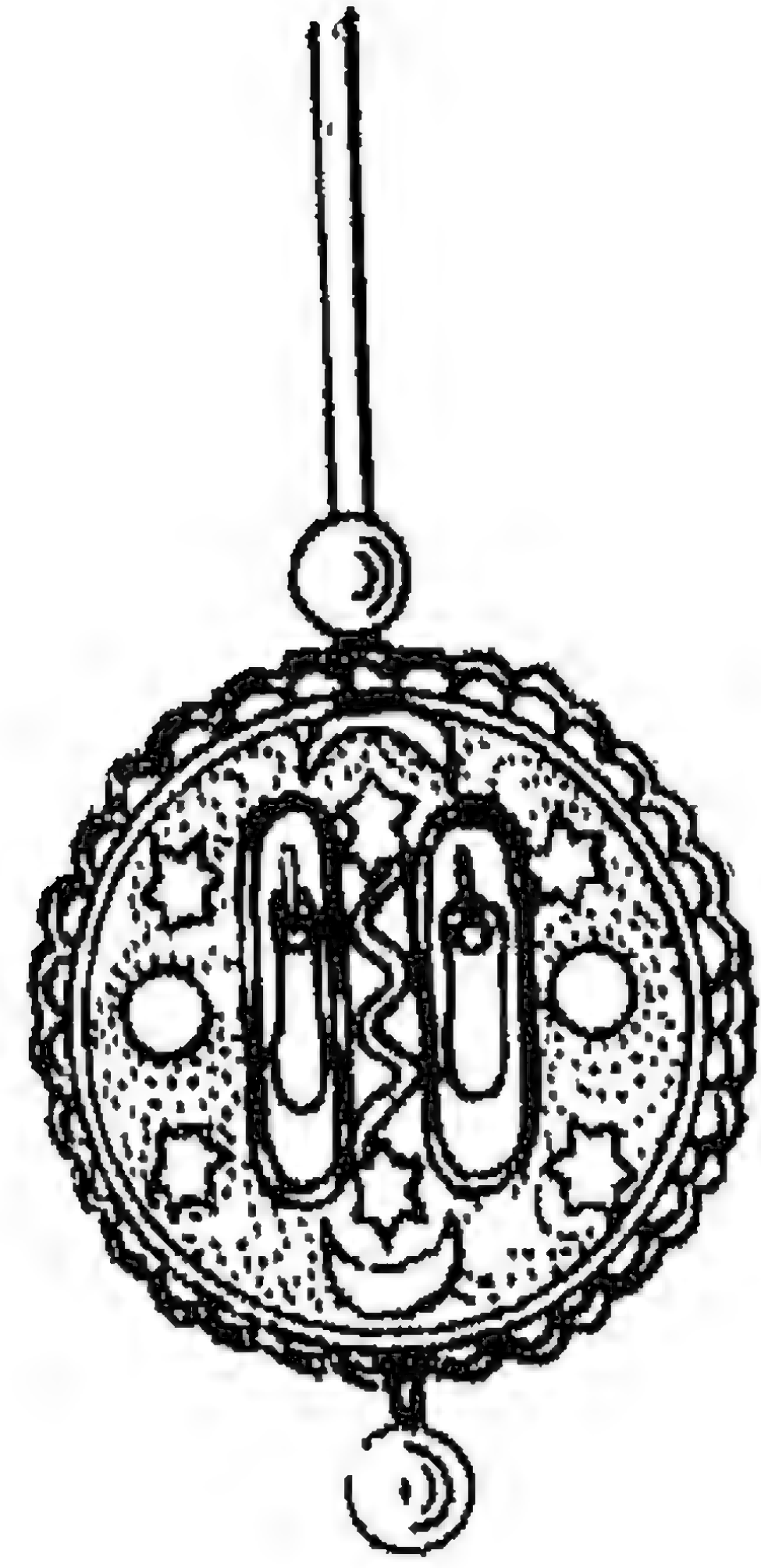
سوار یقفل (۸)



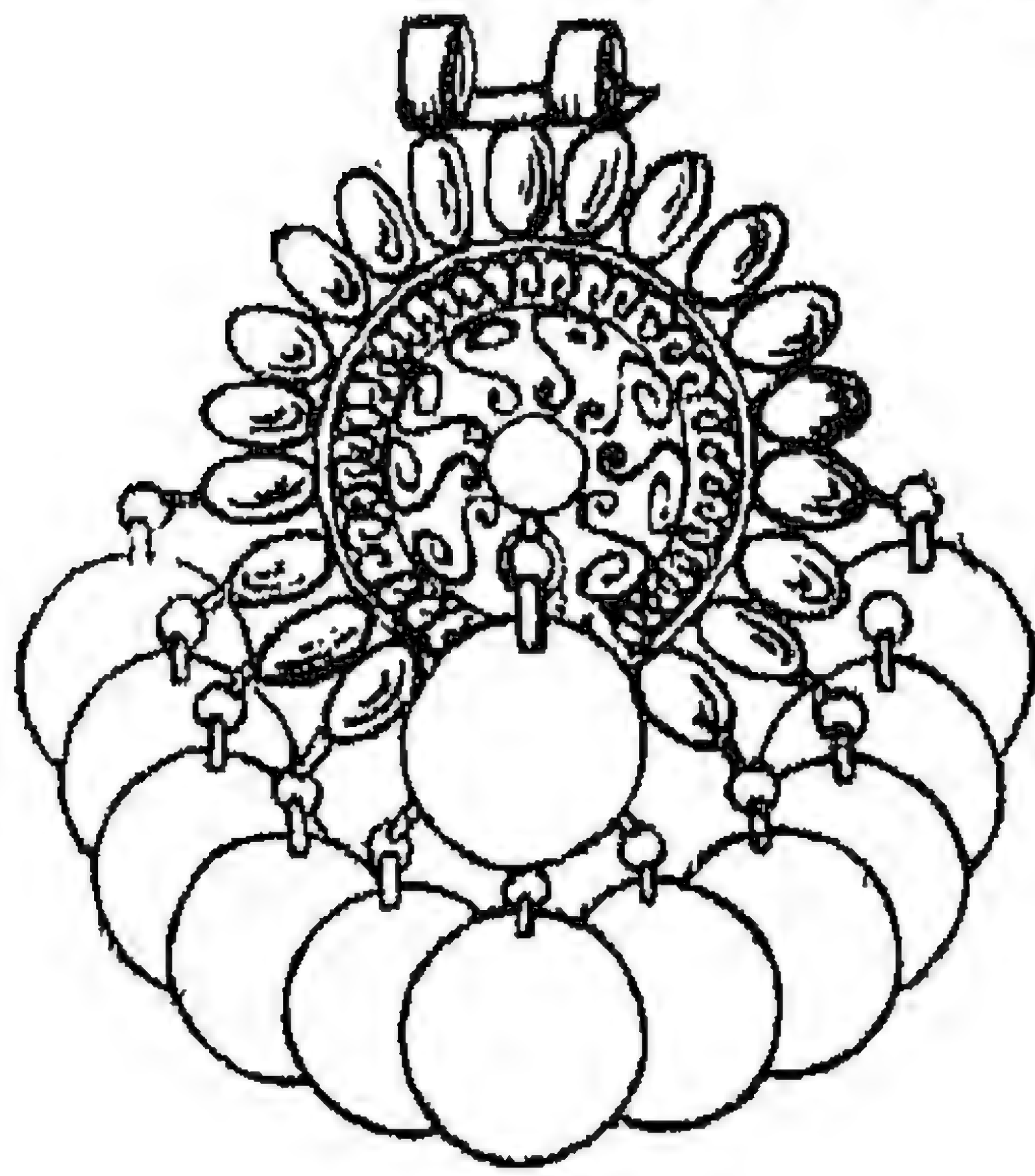
عروسة ورقع (١٣)



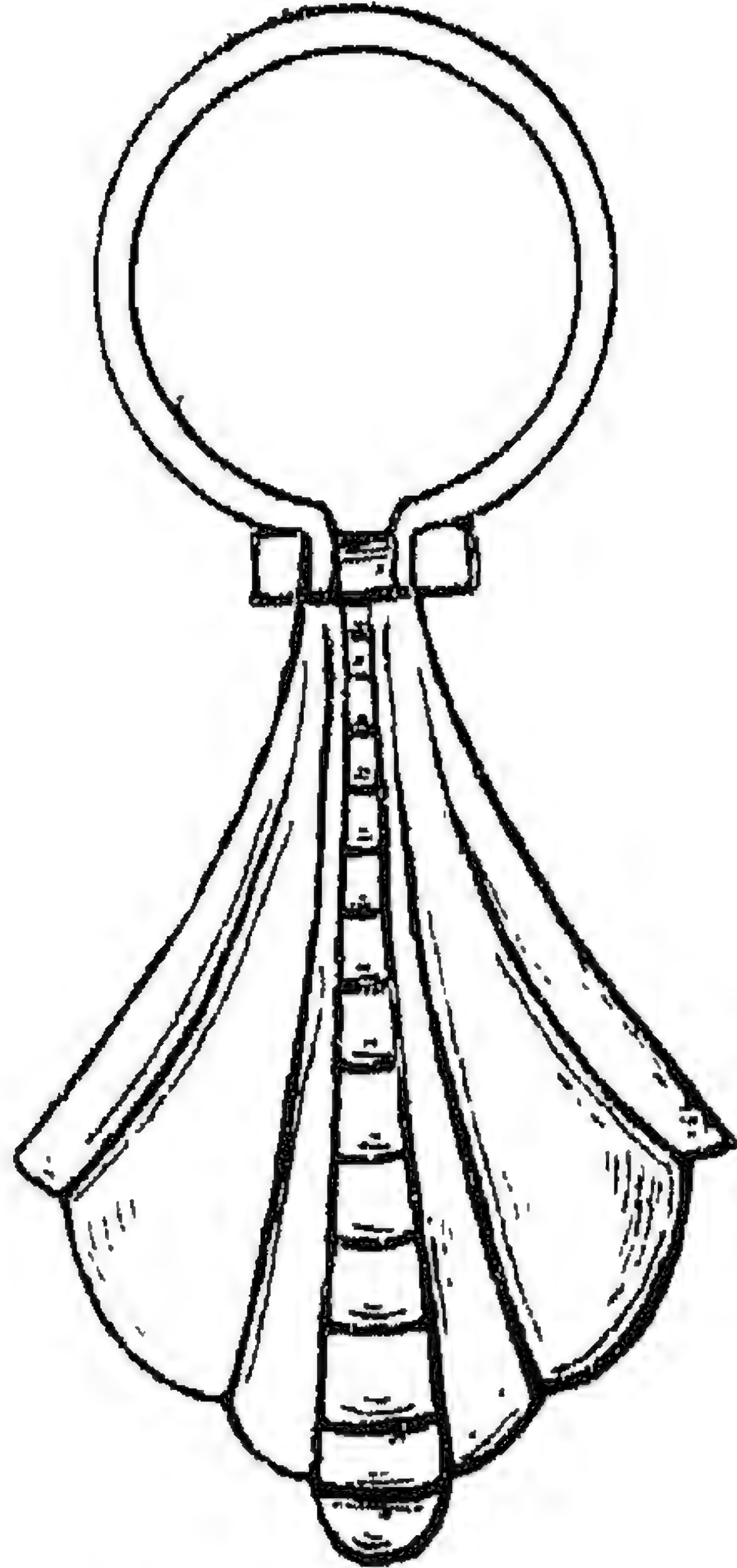
حلق غربال (١٢)



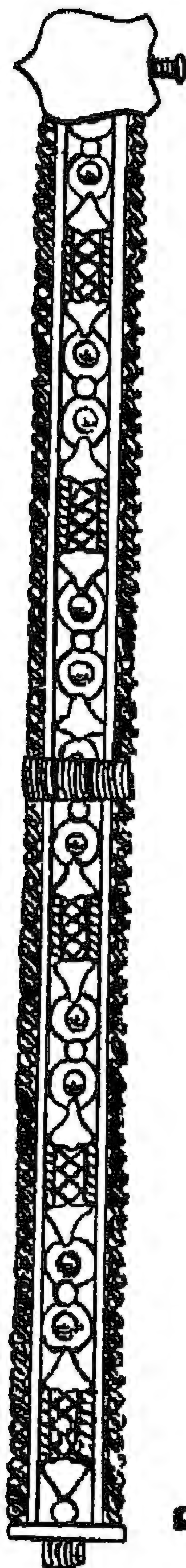
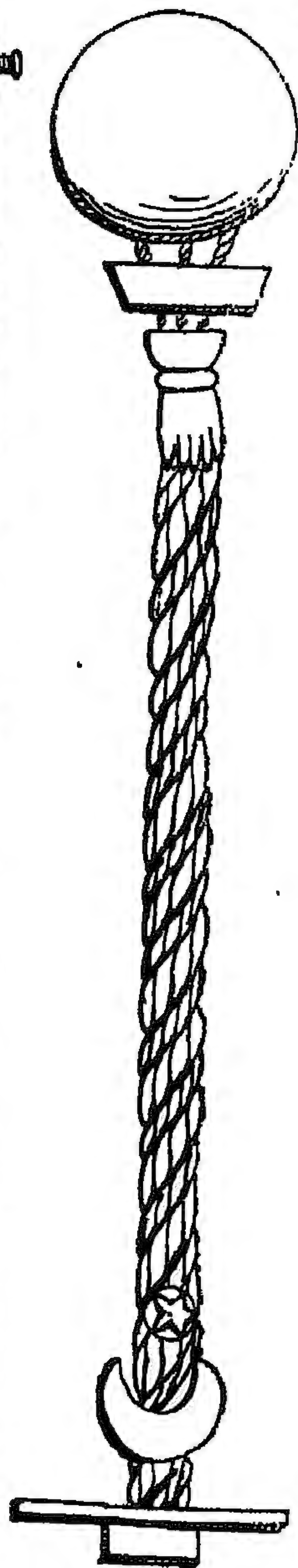
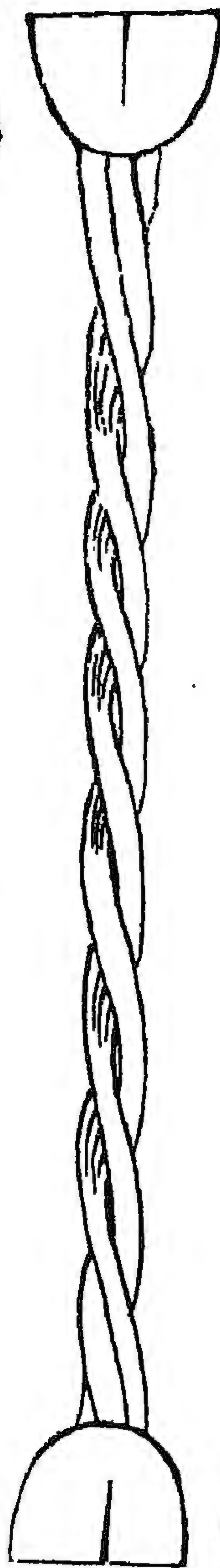
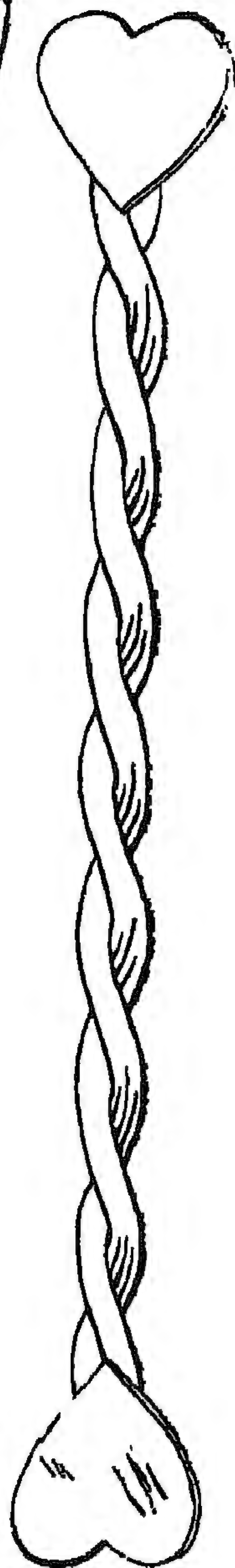
حلق شبك الحسين
(١١)



حلق ساقية (١٥)



حلق خنجر (١٤)

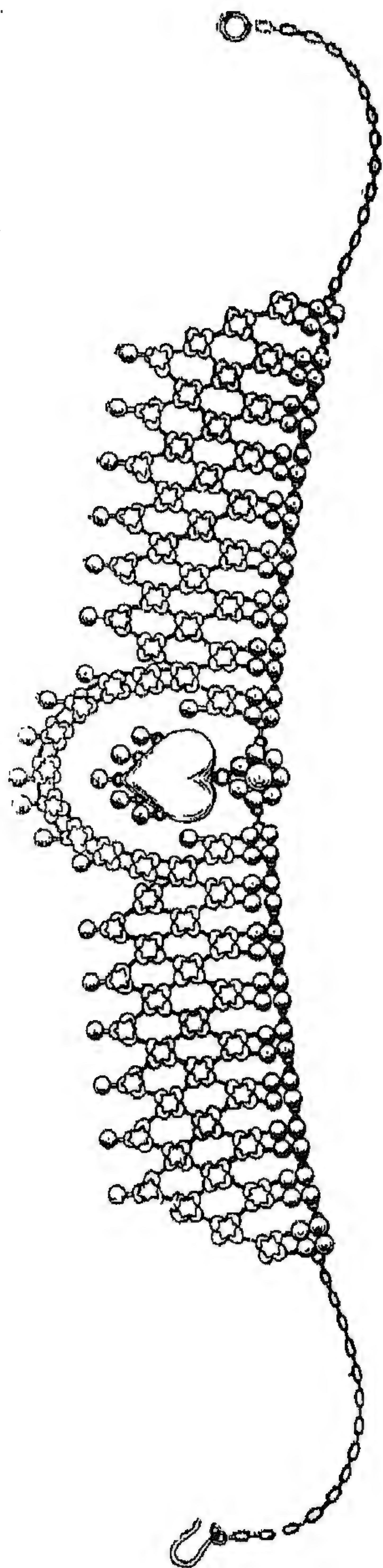


(۱۶)

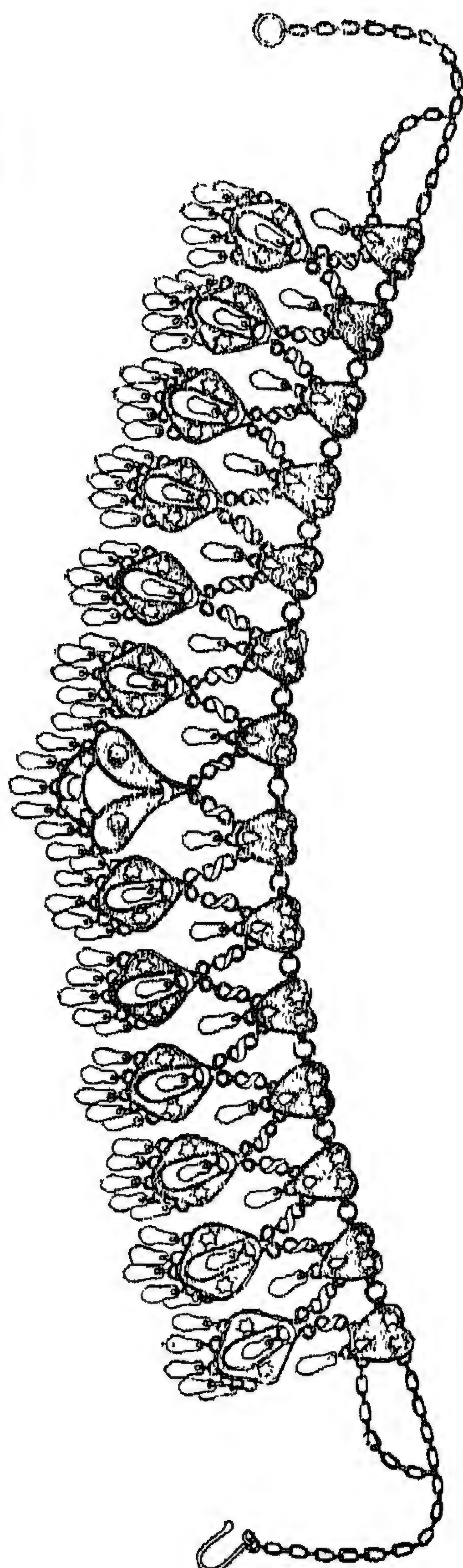
سوار اسکندرانی سوار عاده
(۱۷)

سوار یضاوی
(۱۸)

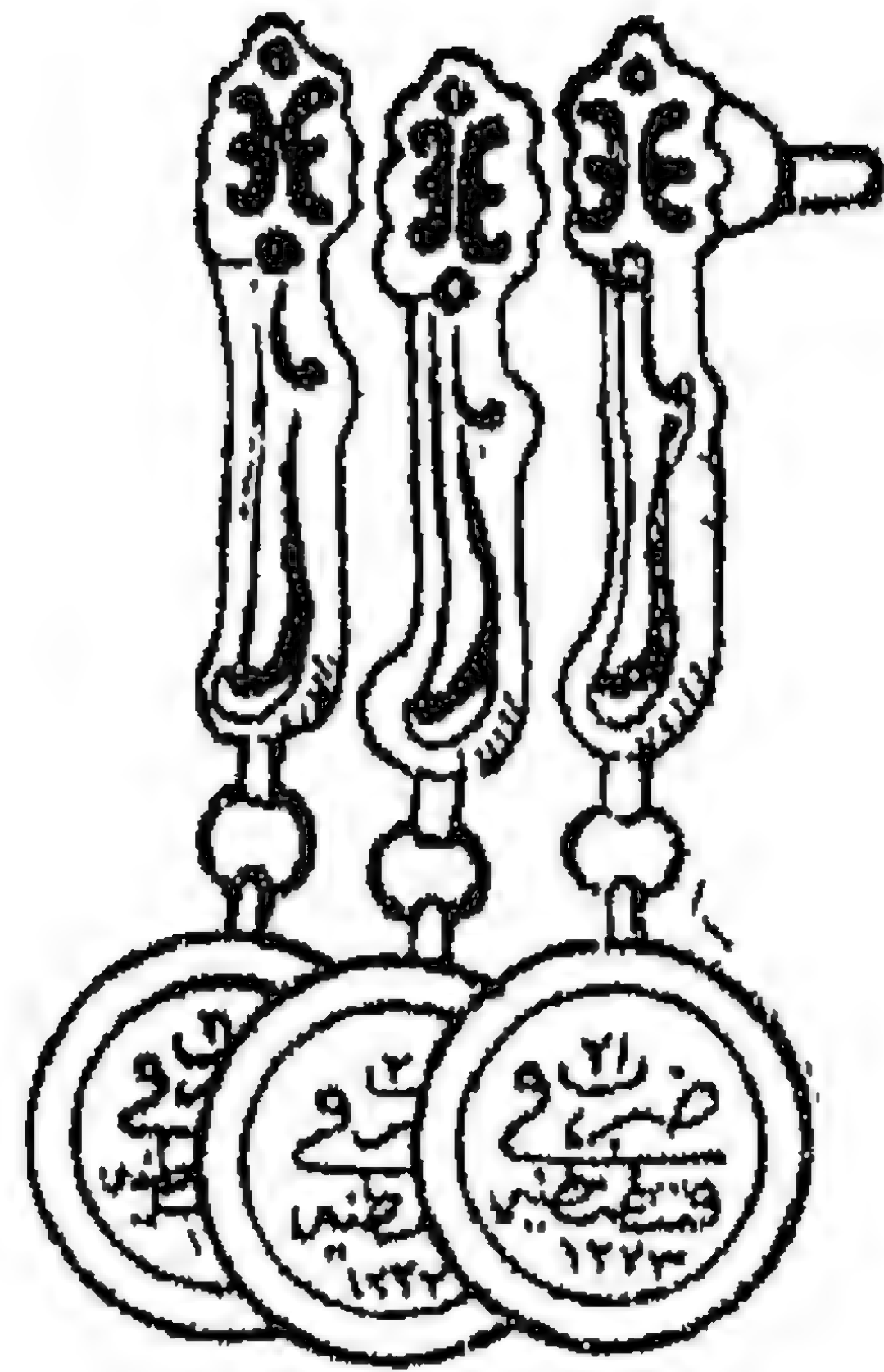
سوار بقفا، (۱۹)



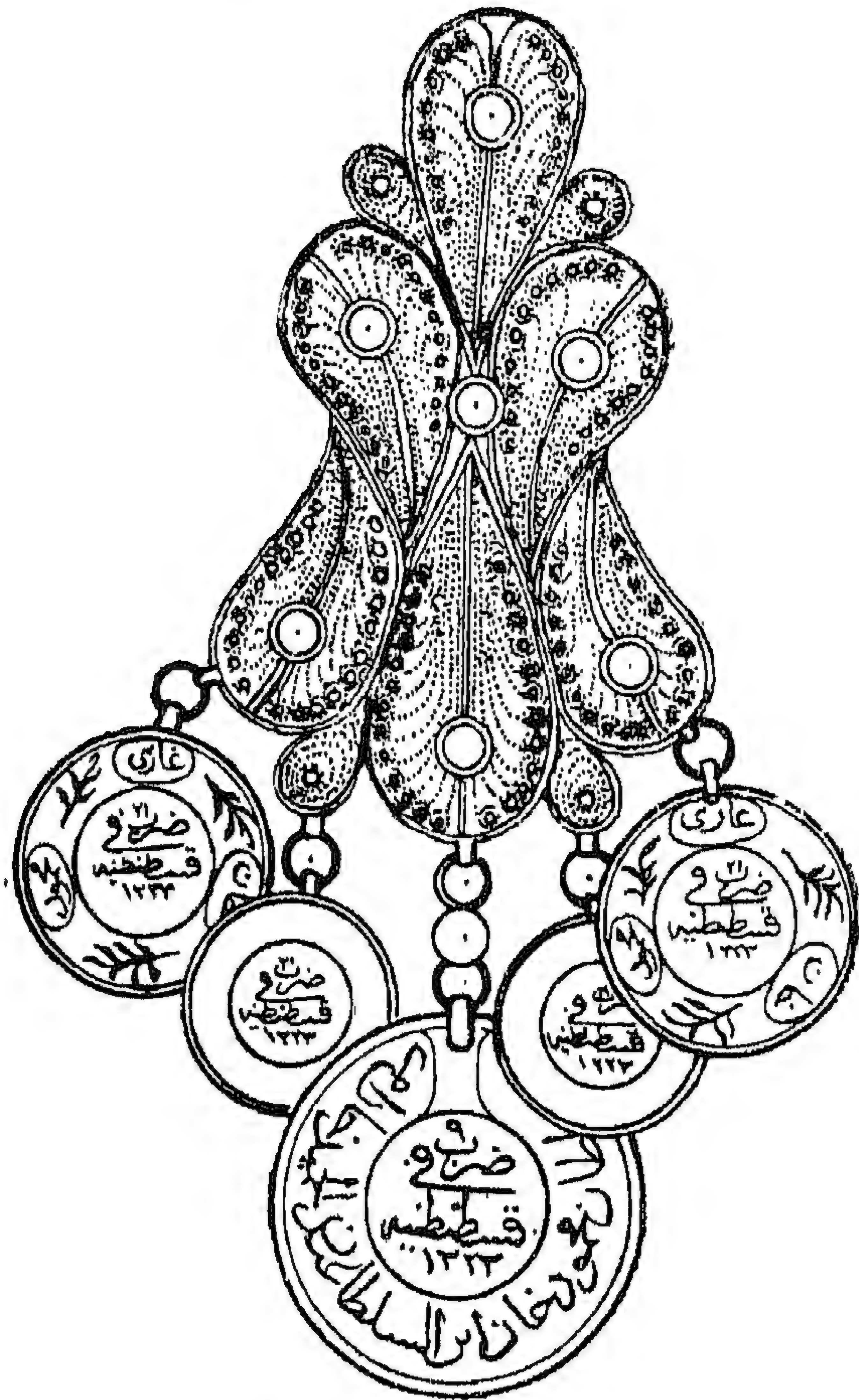
کردان بزره رقم (۲۰)



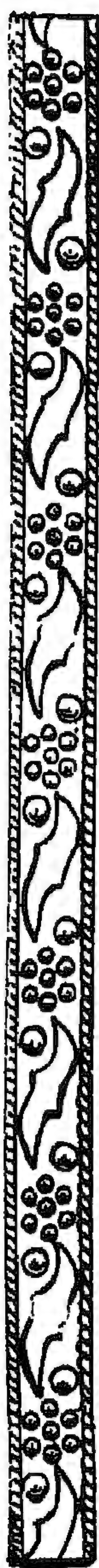
کردان عش بلبل رقم (۲۱)



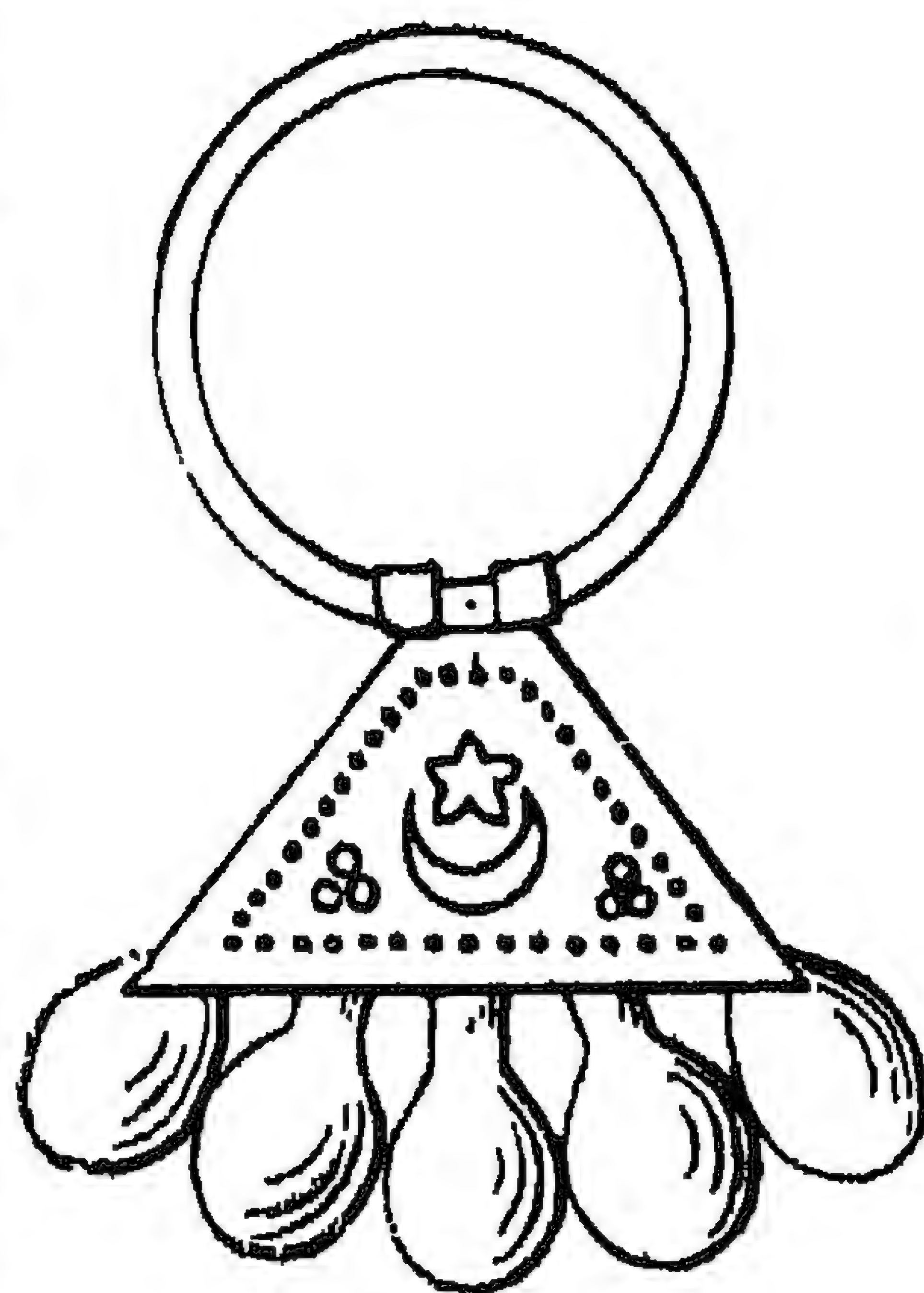
قرون صنيهرة (٢٠)



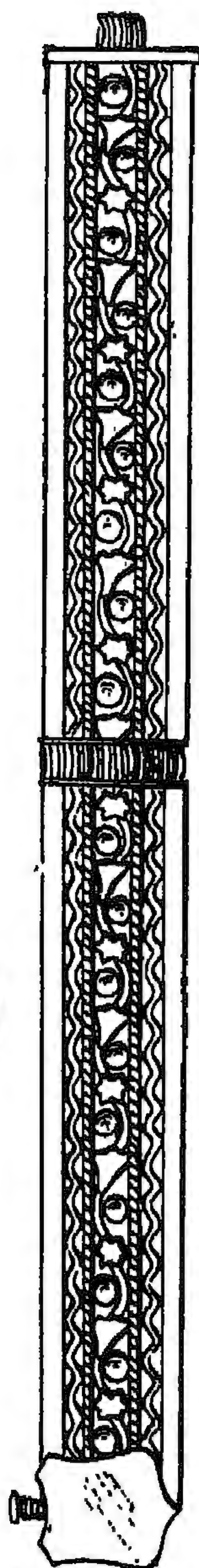
عروسة صنيهره (٢١)



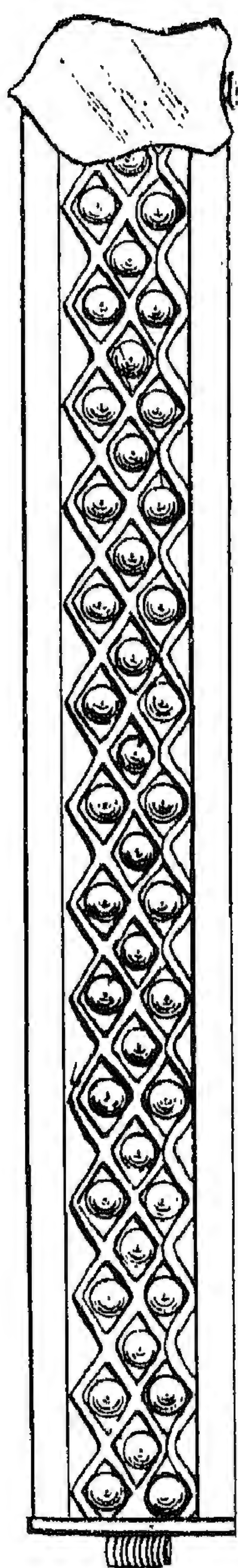
غریشه (۲۴)



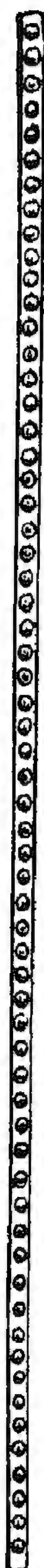
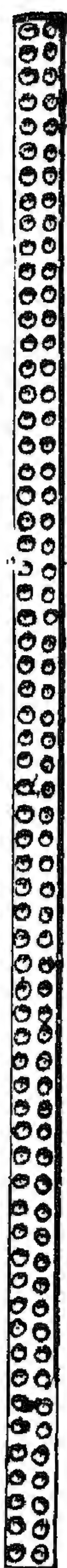
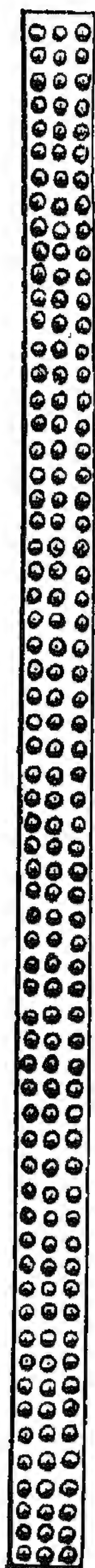
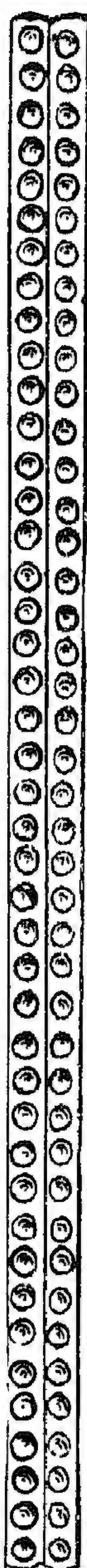
حلق جرجاوی (۲۳)



سوار بقفل (۲۲)



سوار بقل (۲۵)



غواشات (۲۶)

النقود

النقود هي الأداة التي يتبادل بها الناس المنافع بأقل مشقة أو عناء لأن التبادل لا يتم بدونها إلا بغاية الضعوبة ،
وقلما يتبادل الناس خدمه بمتاع أو متاعا بمتاع ، بل الغالب أن من يؤدي خدمة الى غيره يأخذ نقوداً نظير خدمته ،
وأن من يبيع لغيره متاعاً يأخذ نقوداً نظير متاعه . .

الذهب والفضة من المعادن التي خصصت لضرب النقود وذلك لعدة وجوه :

- ١ الذهب والفضة سهلا الحمل بمعنى أن جزءاً صغيراً منها يعادل كمية كبيرة من البضائع .
- ٢ وهما غير قابلين للتلف .
- ٣ معدنهما متحد الصفة ، فالذهب النقي لا يختلف في شيء عن مثله ومنها امتزج بجسم آخر سهل علينا معرفة مقداره .
- ٤ ينقسمان بسهولة بدون نقص اذ يكون مجموع

الأجزاء مساويا للأصل في القيمة.

٥ لا نفرادها بالبهجة والرواء ، ولا اختصاص الذهب
بالثقل يصعب تزييفه ، وبمجرد التعود يتيسر
معرفة الغش والاحتراس منه .

٦ نظراً لطول بقاء النقش الذي تنقشه الحكومات
عليهما لما بهما من صلابة .

وبالرغم من أن الماس وإن صغر حجماً وكبر قيمة فانه
لا يصلح عملة لأن الماسة الواحدة اذا قسمت الى جزئين
أو أكثر ضاعت قيمتها .

تنقسم النقود الى قسمين : نقود مضروبة ونقود
غير مضروبة (ليس عليها نقش أو كتابة)

فالنقود غير المضروبة مثل نقود قدماء المصريين
ففي عبارة عن حلقات أو أقراط من الذهب تتفاوت
مقاديرها بتفاوت وزنها .

والنقود المضروبة : اختلف المؤرخون في مخترعها
فقال بعضهم : إن مخترعها قيدون ملك ارغوس من بلاد

اليونان في القرن الثامن قبل الميلاد . وقال هيرودوتس إن الليديين وهم سكان ليديا بآسيا الصغرى أول من استعمل النقود من الذهب والفضة ثم انتشرت النقود المضروبة وكان منها النقود الأتيكية والايجينية ثم النقود الاسكندرية التي ضربت في الاسكندرية في عهد البطالسة ثم النقود الفينيقية والقرطاجينية ونقود اليونان والرومان والفرس . وكل نوع من هذه النقود من الذهب أو الفضة أو النحاس كانت مميزة بنقوش وشارات خاصة أو أسماء الملوك أو رسومهم .

نقود العرب قبل الاسلام : كان العرب قبل الاسلام يتعاملون بنقود كسرى وقيصر وهي الدراهم والدنانير ، وكانت الدنانير ذهبية والدراهم فضية . وكانت نقودهم نحاسية (الحبة والدانق) . ومرجعها الوزن لأن المراد بالدينار قطعة من الذهب وزنها مثقال ، والمراد بالدرهم وزن درهم من الفضة ، ويقدر اليوم الدينار بأربعين قرشا ، وكان الدينار عند العرب عشرة دراهم ، وبعبارة

أخزي فالدرهم من الفضة يعادل أربعة قروش مصرية .
وقد ذكر أن الدراهم الفارسية كانت ثلاثة أوزان ،
منها درهم على وزن المثقال عشرين قيراطا . ودرهم على وزن
المثقال اثني عشر قيراطا ودرهم وزنه عشر قراريط ..

كانت الدينار عند العرب قبل الاسلام صنفين
(دنانير هرقلية أو رومية) و (دنانير كروسية أو فارسية)
وقد ورد أن الدنانير سميت دينير ثم سميت دينار .

النقود الإسلامية :- ورد ذكر الدينار في القرآن
في سورة آل عمران (ومن أهل الكتاب من إن تأمنه
بقنطار يؤده اليك ومنهم من إن تأمنه بدينار لا يؤده
اليك إلا مادمث عليه قايما) وكذلك ورد ذكر الدرهم في
القرآن في سورة يوسف (وثروه بثمان بخس دراهم
معدودة وكانوا فيه من الزاهدين)

في عصر الدولة الأموية ضربت النقود الذهبية عام
٧٧ هجرية ، (٦٩٧ م) ميلادية ولم يضعوا أسماء ملوكهم
عليها بل اقتصروا على ذكر السنة فقط وكان وزن الدينار

٤,٢٧ جراماً أو ٢١,٩٠ قيراطاً . وقد كتب على أحد وجهيه ما يأتي :

لا إله إلا الله وحده لا شريك له
محمد رسول الله أرسله بالهدى ودين الحق ليظهره على
الدين كله

وعلى الوجه الآخر كتب
الله أحد الله الصمد لم يلد ولم يولد
بسم الله الرحمن الرحيم هذا الدينار في سنة سبع وسبعين
وفي سنة ٧٩ هجرية ضرب درهم من الفضة وزنه
٢,٧٣ درهماً ومنقوش عليه كتابة مشابهة للدينار الذهبي .
وفي عام ٩٢ هجرية ضرب نصف الدينار وهو يزن
٢,١١ جراماً وفي سنة ٩٣ هجرية ضرب ثلث الدينار وهو
يزن ١,٤٢ جراماً .

أول من ضرب الدينار في مصر هو أحمد بن طولون
في سنة ٢٥٤ هجرية (٨٧٦ ميلادية) وسُميت « الأُحمدية »
في زمن المعز لدين الله ضرب القائد الحسن تجوهر

الصقلي دنانير سميت المعزية سنة ٣٥٨ هجرية كتب على
أحد وجهيها ثلاثة أسطر :

دعا الامام المعز لتوحيد الصمد الأحد

المعز لدين الله أمير المؤمنين

ضرب هذا الدينار بمصر سنة ٣٥٨

وضرب على الوجه الآخر

لا إله إلا الله محمد رسول الله

أرسله بالهدى ودين الحق

ليظهره على الدين كله ولو كره المشركون

في عام ٨٥٣ هجرية أبطل صلاح الدين نقود مصر

وضرب دنانير ذهبية ثم في سنة ٨٠٨ هجرية أي (١٢٠٥

ميلادية) ضربت الدنانير الناصرية نسبة الى السلطان

الناصرى فرج بن برقوق .

وفي عام ٨١٥ ضرب السلطان الملك المؤيد الدينار

وزن مثقالا وقد ميزه بكلمة مثقال على أحد وجهيه .

وفي عام ٩١٣ هجرية (٥٠٨ ميلادية) ضرب

السلطان الملك الأشرف قانصوه الغورى الدينار (مجنزراً)
أى بحافة مشرشرة .

ولما كان الشيء بالشيء يذكر فإن أول من ضرب
الدينار التركى وعليه الطغراء هو السلطان عثمان مؤسس
الدولة العثمانية سنة ١١٦٨ هـ وفى عهد عبد الحميد الأول
سنة ١١٨٧ هجرية (١٧٧٣ ميلادية) كتب تاريخ اليوم
والشهر والسنة على الدينار وذلك لأول مرة فى التاريخ وفى
عهد محمود الثانى سنة ١٢٢٣ ضربت العدلية وهى تساوى
١٠٠ قرش ووزنها ٨,٣ جرام .

وفى عام ١٢٥٥ هـ ضرب الدنيا بمصر ووضع على
وجهه الطغراء وتحتها ١٠٠ قرش وفى الوجه الآخر ضرب
فى مصر سنة ١٢٥٥ هـ ووزنه ٨,٥ جرام .

ضرب فى زمن الفاطميين فى دار الضرب بالقاهرة
دنانير وخراريب وكان وزن الدينار مثقالاً وينقسم الى
٢٤ قيراطاً ووزن القيراط ٤ حبه .

فى عام ٨٠٦ هـ غم استعمال البندق والفندقى وغيرها

في مضر وقد كان أول ظهورها في القسطنطينية وصار التعامل بالبندقى لغاية عام ١٨٨٣ هـ في عهد السلطان محمد الثاني وكان مثل الدينار في الوزن والعيار .

وأول ما ضرب (المحبوب) في مصر عام ١١٤٨ هـ ولما دخل الفرنسيون مصر عام ١٢١٣ هـ كانت المحاييب وانصافها وأرباعها تضرب في مصر .

في عهد سناكن الجنان محمد علي باشا ضربت القروش النحاسية ثم العشرة والخمسة والمئدى وذلك في عام ١٢٢٥ هـ وقد استمر ذلك الى مدة عباس الأول ماعدا المئدى فانه أبطل استعماله .

واستمر الجال على ذلك حتى ١٢٧٦ هـ حيث كثر استعمال العملة النحاس البرنزية وهي القرش ونصفه وربعه وثمانه وظل ذلك متداولاً حتى عهد الخديوى اسماعيل باشا .

وفي الفترة ما بين ١٢١٣ الى ١٢٨٦ هـ كانت النقود المستعملة كثيرة ومختلفة الأسماء وأهمها الفندقي ، الحجر

المحبوب ، الخيرية ، المحمودية ، المجيدية ، العدلية ، الريال
ابو مدفع ، الريال المسكوفى ، الريال الشنكو ، الريال ابو
طاقة .

العملة المصرية الرسمية

فى ١٤ اغسطس سنة ١٨٨٤ تقرر تشكيل لجنة للنظر
فى مسألة العملة المصرية وتوحيدها وادخال الاصلاحات
اللازمة عليها ، وقد عرضت اللجنة على مجلس النظار نتيجة
بحثها وبناء على قرارها وتصديق مجلس النظار عليه صدر
ديكرى فى ١٤ نوفمبر سنة ١٨٨٥ بالعملة المصرية الرسمية .

العملة المصرية الرسمية هى .

<u>عملة ذهب</u>		الجنيه	٨,٥٠٠	وزنها بالجرام
»	»	قطعة ٥٠ قرشا	٤,٢٥٠	»
»	»	» ٢٠	١,٧٠٠	»
»	»	» ١٠	٠,٨٥٠	»
»	»	» ٥	٠,٤٢٥	»

عيارها ٠,٨٢٥ ذهب ٠,١٢٥ نحاس ومسموح العيار

جزء من ألف أزيداً وأقل من العيار الرسمي ومسموح الوزن
جزءان من ألف أكثر أو أقل من الوزن الرسمي
وذلك في الجنيه ونصفه وخمسة أجزاء في باقي القطع
الذهبية .

عملة فضة	قطعه ٢٠ قرشا	٢٨ وزنها بالجرام
» ١٠ »	» ١٤ »	
» ٥ »	» ٧ »	
» ٢ »	» ٢,٨٠٠ »	
» ١ »	» ٢,٤٠٠ »	

(عيارها $\frac{833}{1000}$ فضة من ألف $\frac{1}{1000}$ نحاس من ألف)
عملة نيكل : قطعة خمسة أعشار القرش (قرش تعريفه)

وزنها ٤ جرام

- » عشرى القرش (نيكله) ٢,٥٠٠ »
- » عشر القرش (مليم) ١,٧٥٠ »

عيارها $\frac{25}{100}$ نيكل $\frac{75}{100}$ نحاس

عملة برونز قطعة $\frac{1}{2}$ عشر القرش (عشرين خردة)

« $\frac{1}{4}$ عشر القرش (عشرة خردة)

عيارها ٩٥٪ نحاس ، ٤٪ قصدير ، ١٪ توتية

جميع الأنواع منقوش عليها الطغراء السلطانية وسنة

جلوس السلطان وسنة حكمه وجملة (ضرب في مصر)

وقيمة القطعة .

نقود العصر الحديث : ممتاز نقود العصر الحديث

باختلافها في الوزن والشكل والوضع ولكل مملكة نقودها

الخاصة بها يميزها اختلاف اللغات وتباين الأشكال من

صور الملوك أو رؤساء الحكومات أو رسوم خاصة في

المملكة من مناظر أعلامها وأهم آثارها وغير ذلك من

المميزات الخاصة .

الوحدة الشائعة هي الجنيه وهو لفظ يطلق على

الوحدة الذهبية المختارة في كل أمة . وهذه الجنيهات

المختلفة مكونة من وحدات مختلفة من أنواع العملة التابعة

لها ، وكل جنيه من مختلف الأنواع والأشكال يمكن تحويل ثمنه إلى عملة أخرى وذلك باحتساب الذهب الخالص فيه بالنسبة إلى الذهب الصافي في الجنيه الآخر ، ولهذا فإنه يمكن تحويل قيمة أى مبلغ من عملة خاصة إلى نفس قيمته من عملة أخرى .

إذا قارنا جنيهاً مختلف الأهم ببعضها ، نجد أنها متفاوتة في مقدار الذهب الخالص المكونة منه مختلفة في الوزن ومتغايرة في الشكل واللون ، على أن بعض الدول قد تحالفت على إيجاد نوع واحد من النقود ، وبعض دول أخرى عم استعمال نقودها في بلاد أخرى بالنظر إلى نفوذها أو سيطرتها عليها .

وقد أطلق على تحالف الدول عام ١٨٦٥ م (الاتحاد اللاتيني) وهو تحالف أبرم بين فرنسا وبلجيكا وسويسرا وإيطاليا وانضمت اليهن اليونان عام ١٨٦٨ م ثم التحقت بهن فنلاندة ورومانيا والصرب واسبانيا وأكثر جمهوريات أمريكا الجنوبية . وتجدد هذا التحالف مراراً

وهو ينص على أن تكون نقود هذه الدول متساوية وزناً وقيمة ، فضة كانت أم ذهباً ووحدة حسابها الفرنك من الفضة وينقسم الى مائة جزء ، كل منها (سنتيم) ، ويتكون من مجموع الفرنكات قطع النقود الذهبية .
أما الدول الأخرى فلكل دولة عملتها الخاصة بها

انجلترا : أساس نقودها (الشلن) من الفضة وكل عشرين شلناً تساوى جنيهاً ذهبياً قيمته ٩٧,٥ قرش والشلن يساوى ١٢ بنساً (من النحاس) والأخير يساوى ٤ فاردينج .

الروسيا : أساس نقودها (الروبل) وهو الريال الروسى ويساوى ٢,٦٦ فرنك أى ١٠,٢٧٥ قرشاً . وعملتها الذهبية (الليرة) (أمبريال) وتساوى عشرة روبلات .

المانيا : أساس نقودها (المارك) الفضة وينقسم الى ١٠٠ جزء (فينيك) ويساوى ٤,٧٥ قرشاً وعملتها الذهبية

الكرون يساوي عشرة ماركات .

النمسا والمجر : وحدة نقودها الكورون النمساوي

يساوي ٤,٠٥ قرش وكل ٢٠ كورونا تساوي ليرة ذهبية

قيمتها ٨١ قرشا وينقسم الكورون الفضة الى ١٠٠ هيلير

هولنده : وحدة نقودها الفلورين ويساوي ١٠٠

سنت قيمته ٨,٥ قرش وكل عشرة منها يساوي ليره

ذهبية هولندية .

البرتغال : أساس نقودها الريال البرتغالي (ميل ريس)

أي ألف ريس وقيمته ٢١,٦٥ قرشا .

أمريكا : وحدة نقودها الريال الأمريكي (دولار)

قيمته ٢٠,٠٢٥ قرش أي ريال مصري وربع ملليم .

اليابان : وحدة نقودها الريال الياباني (ين اويان)

ويساوي ١٠٠ سنس قيمته ١٧ قرش .

الفرس : وحدة نقودها (الطومان) يساوي ١١,٨٨

فرنك قيمته ٤٥٨ ملليم .

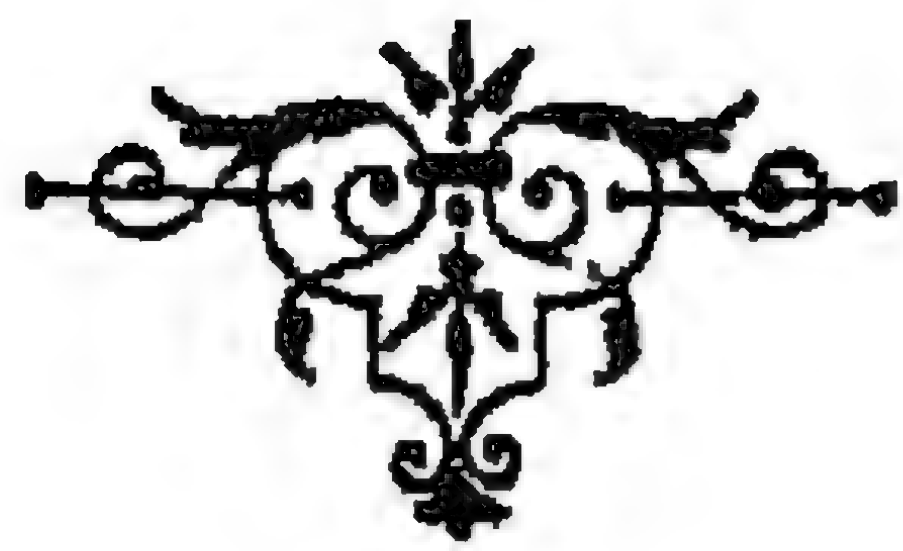
الهند : وحدة نقودها (الروبية) تساوى ١٦ (أنا)
قيمتها ٦٢ قرش والليرة الهندية ١٥ روبية وتسمى (موهر)
الصين : قاعدة النقود الصينية مسكوكات نحاسية
يساوى كل ١٢٠٠ منها قطعة نقد تسمى (هيكوان) وهو
الريال الصينى وقيمته ٢٢ قرشا والجنيه الانكازى
يساوى ٤,٥٩ من الريال الصينى وقد ضربت الحكومة
الصينية ريالا يشبه الريال الأمريكى .

سوريا : نسبة القرش المصرى الى نسبة القرش
السورى كنسبة ٧ : ٥ اى يساوى ١ القرش السورى .
العراق : أصبح الدينار العراقى وحدة قياسية للتعامل
فى الاسواق وهو يعادل الجنيه الانجليزى تماما وهو
يحتوى على ١٠٠٠ فلس وهذه الوحدة كبيرة بالنسبة الى الجمهور
الذى يحتاج الى وحدة تكون مناسبة لحاجاته لذا صكوا
قطعة تسمى (ريالا) مؤلفة من ٢٠٠ فلس .

الحجاز : وحدة نقودها الجنيه وهو يساوى ١٠٠ قرش

جاوه : وحدة تقودها الجنيه الأمريكى وهو
يساوى ١٦ روية ومنها سينكوجاوى = $2\frac{1}{2}$ روية =
 $2\frac{3}{4}$ ريال حجازى سعودى وكل ريال سعودى = $7\frac{9}{16}$
قرش مصرى .

جدول يشمل أنواع العملة فى مختلف الممالك والبلاد مع ذكر
أوزانها وحسابها بالعملة المصرية .



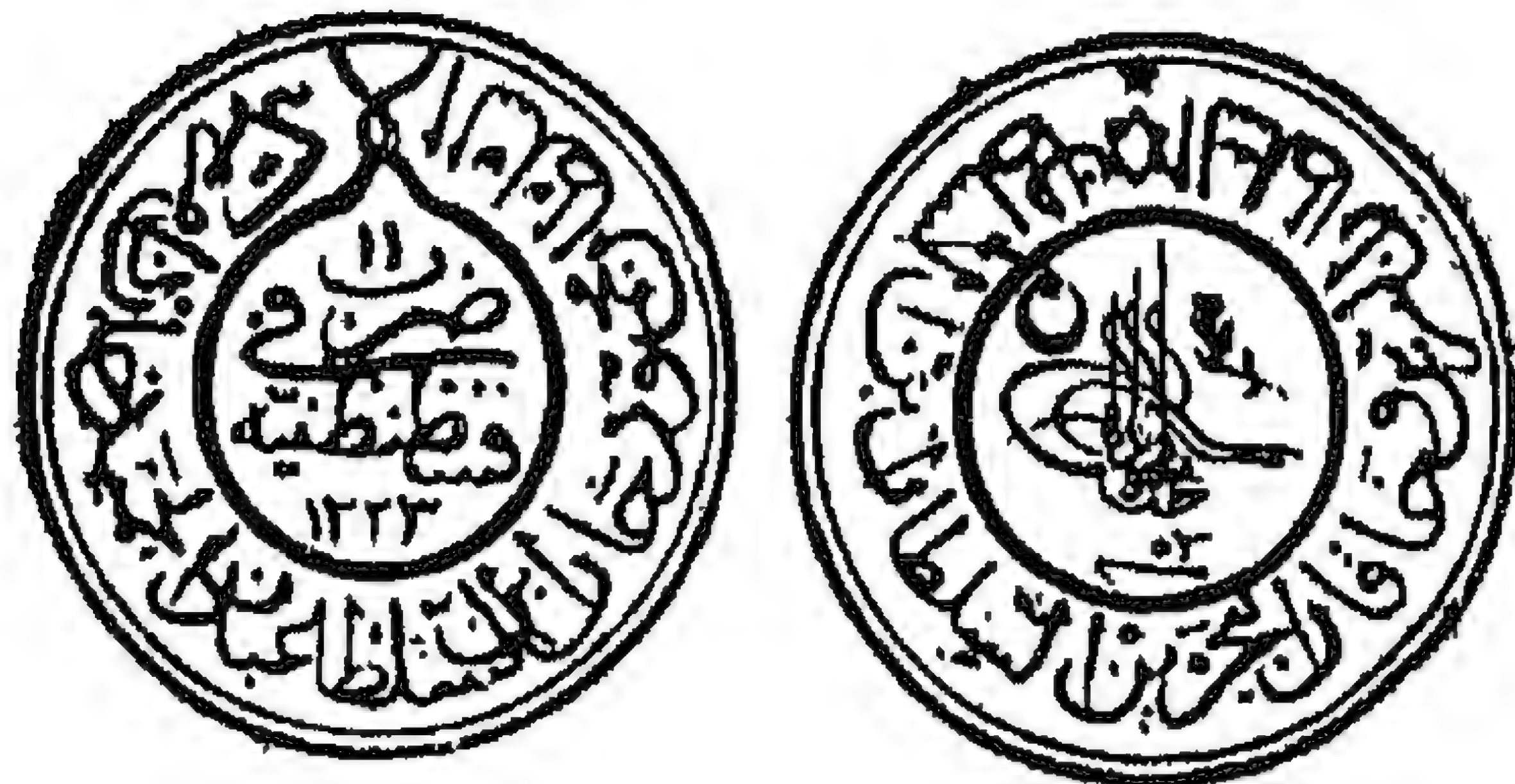
جدول يشمل أنواع العملة في مختلف الممالك

الدولة	نوع العملة	الوزن بالجبر	الوزن بالجرام	القياس القانوني	وزن الذهب الخالص	القيمة الحقيقية للوحدة	القيمة الحسابية للوحدة بالنسبة للقيمة الرسمية للفرانك بالجنيه المصري	القيمة المقدرة للوحدة بمصلحة البريد المصرية بالجنيه المصري	القيمة بالملليم
فرنسا	٢٠ فرنك (بنتو)	٦,٤٥١٦	١٥	٩٠٠	١	١١ ^٣ / _٤	٠,٠٣٨٥٧٥	٠,٠٣٨٥٧٥	٧٧,١٥
بلجيكا	٢٠ فرنك (بنتو)	»	»	»	»	»	»	»	»
سويسرا	٢٠ فرنك (بنتو)	»	»	»	»	»	»	»	»
إيطاليا	٢٠ ليرة	»	»	»	»	»	»	»	»
اليونان	٢٠ دراخمة	»	»	»	»	»	»	»	»
رومانيا	٢٠ لاي	»	»	»	»	»	»	»	»
السرب	٢٠ دينار	»	»	»	»	»	»	»	»
بلغاريا	٢٠ ليفا	»	»	»	»	»	»	»	»
اسبانيا	٢٠ بيتونا	»	»	»	»	»	»	»	»
فندلاند	٢٠ ماركة	»	»	»	»	»	»	»	»
انجلترا	٢٠ شلن	٧,٩٨٨,٠٥	٤,٩٥	٩١٦ ^٢ / _٣	٢	١ ^١ / _٢	٠,٩٨٤٥	٠,٩٧٥	٩٧٥
ألمانيا	٢٠ مارك	٧,٩٦٤,٩٥	٤,٨	٩٠٠	٢	٣ ^٣ / _٤	٠,٠٤٨١٩٢	٠,٠٤٧٦٢٣	٩٥٢,٤٨
النمسا	٢٠ كرون	٦,٧٧٥,٠٧	١٦,٧	٩٠٠	١	١٣ ^١ / _٤	٠,٠٤٠٩٩٢	٠,٠٤٠٥٠٨	٨١٠,٢
روسيا	١٥ روبل	٢٢,٩٠٣٦	٩,٤٥	٩٠٠	٦	١٥ ^٢ / _٣	٠,١٠٤٠٨	٠,١٠٢٨٧٢	١٠٢٨
الدانمرك	٢٠ كرون	٨,٩٦٠,٥٧	٩,٩٥	٩٠٠	٢	٥ ^١ / _٣	٠,٠٥٤٢١٥	٠,٠٥٣٥٧٧	١٠٨٠
النرويج	٢٠ كرون	٨,٩٦٠,٥٧	٩,٩٥	٩٠٠	٢	٥ ^١ / _٣	٠,٠٥٤٢١٥	٠,٠٥٣٥٧٧	١٠٨٠
هولندا	١٠ فلورينات	٦,٧٢	١٦,٤٥	٩٠٠	١	١٣	٠,٨١٣١٧	٠,٨٠٣٥٩	٨٠٥
البرتغال	١٠ ملريسات	١٧,٧٣٦	٠,٩٤	٩١٦ ^٢ / _٣	٥	١١ ^١ / _٣	٠,٢١٨٥١	٠,٢١٥٩٨	٢١٥٩ ^٤ / _٥
تركيا	جنيه مجيدى	٧,٢١٧	١	٩١٦ ^٢ / _٣	٢	١٥ ^٩ / _{١٠}	٠,٨٨٩٣٧	٠,٨٧٨٨٨	٨٧٧,٥
الولايات المتحدة	١٠ دولار (ايچسل)	١٦,٧١٨	١٣,٧	٩٠٠	٤	٥ ^١ / _٧	٠,٢٠٢٣٣	٠,٢٠٠	٢٠٠٢,٥
العجم	١٠ كرانات (تومان)	٢,٧٨	١٤,٧٥	٩٠٠	—	١٣ ^١ / _٤	—	—	٣٤٤,٤
اليابان	٢٠ ين (ينا)	١٦,٦٦٥	١٣,٤٥	٩٠٠	٤	٤ ^١ / _{١٠}	—	—	١٩٩٣
مصر	١٠٠ قرش (جنيه)	٨,٥	٧,٥٨	٨٧٥	٢	٢	—	—	١٠٠٠

تُمازج من العملة الغير رسمية المصكوكة بالصاغة وتستعمل حلية
ويشترط دمجها ، وذلك بخلاف العملة الرسمية المعترف بها من
الحكومة المصرية فهي لا تدمغ: واوزان تلك العملة غير محددة



فرج



عم



غازية



نصف غازية

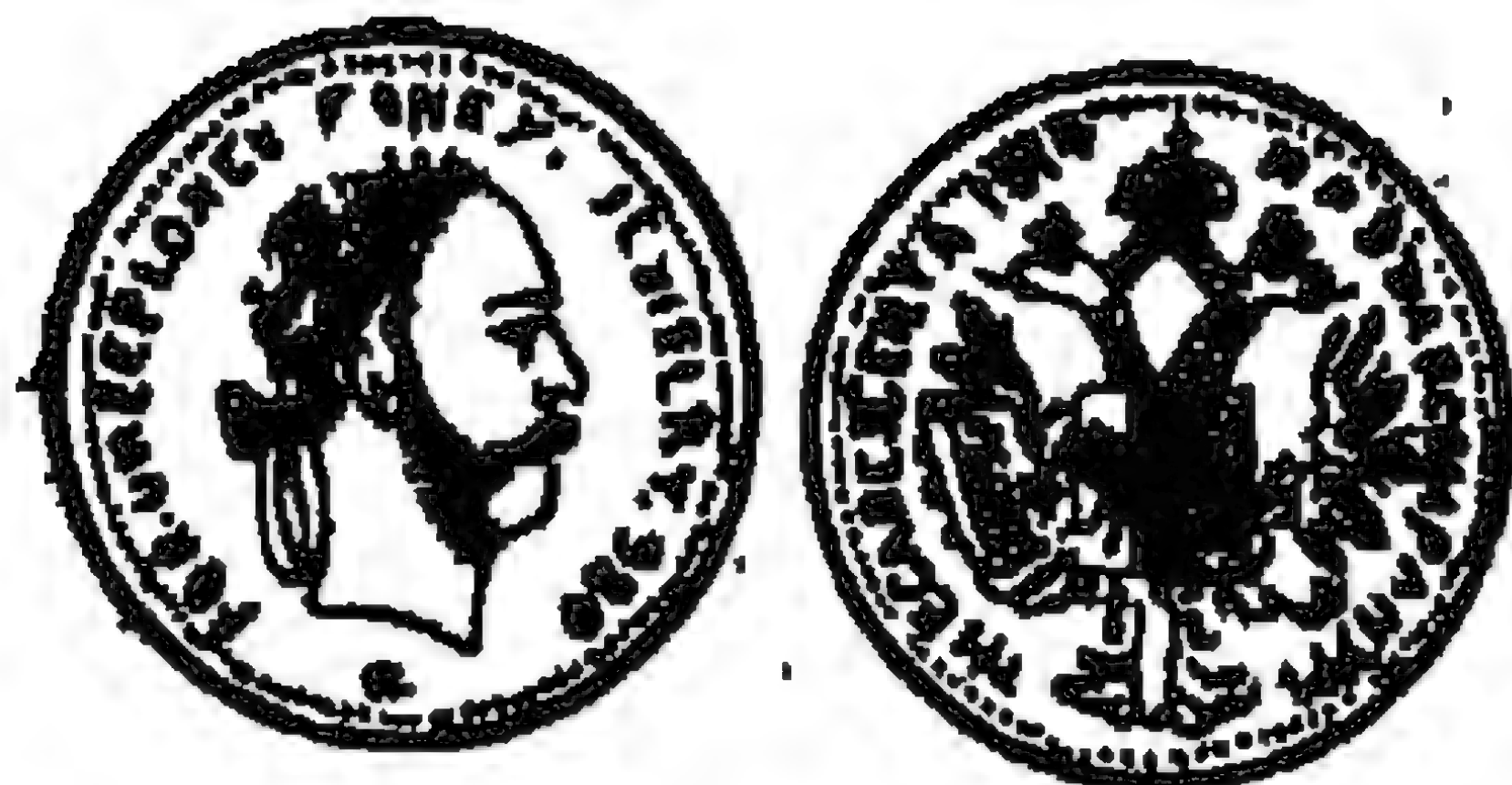


ربع غازية

برقة



بندي



الذهب

الذهب أول معدن استرعى نظر الانسان وقد كان معروفا من قديم في عصور الحضارة المتقدمة عند المصريين والسوريين وغيرهم ، ومن ذلك العهد تطورت الحلى وتقدمت مع رقى العالم ومدنيته ، وللذهب مزايا ممتازة جعلته مخصصا لتمثيل الثروات وتسهيل العلاقات الاقتصادية . ومن مميزاته انه يحفظ الى ما شاء الله دون أن يلحق به تلف أو عطب وهو واحد في كل مكان ، فليس يوجد فرق بين ذهب أمريكا وذهب أفريقيا ، وهو لا يفقد شيئا من قيمته مهما جرىء الى أجزاء صغيرة وقيمة مجموع الاجزاء يعادل قيمته الأصلية . ومن الصعب تزييفه ، كذلك من السهل معرفة المغشوش منه .

الذهب منتشر بكثرة في الطبيعة ولكنه يوجد مشتتا فيتكلف استخراج مصاريف باهظة . وهو يوجد منفردا ولكن في أكثر الحالات يكون مصحوبا

بمقادير مختلفة من الفضة وقليل من النحاس والحديد
والزئبق والبرموت والبلاديوم . وهو يوجد على حالتين :
الأولى على هيئة عروق ذهبية متناثرة في الصخور
الصلبية ، والثانية على هيئة تبركان أصله في الصخر ثم
تفتت ، كذلك يوجد في ماء البحار وباختبار مياها المتعددة
وجد أن النسبة تختلف بين (٥ الى ٢٦٧) جزء ذهب في
(١٠٠٠٠٠٠٠٠٠ جزء من الماء .

الذهب ككتلة له لون أصفر خاص وبواسطة
الانعكاسات الضوئية الكثيرة يصبح لونه برتقالياً وربما
أحمر ، وهذا اللون يمكن تغييره بإضافة معادن أخرى الى
الذهب . وقليل من الفضة يضاعف إصفرار لون الذهب ،
وإذا زيدت كمية الفضة من ٣٠٪ الى ٤٠٪ ينتج لون
أخضر يتميز به عن غيره . وسبائك الذهب المزوجة
بالفضة لها لون من أصفر باهت الى أبيض ناصع ، وهو
يتوقف على كمية الفضة الموجودة بها ، فإذا ما زادت كمية
الفضة عن ٧٠٪ مال لون السبيكة الى البياض . والذهب

المستعمل في المجوهرات مكون من ٧٥٪ فضة و ٢٥٪ ذهب ويطلق عليه اسم الذهب الأخضر .

ومن جهة أخرى فان النحاس يؤثر على لون السبيكة الذهبية ويزيد احمرارها ؛ فمثلا وحدة النقود الانكليزية الذهبية التي عيارها (٢٢) ذهب من (٢٤) أو ٩١,٢٧٪ ذهب ، ٨,٣٣٪ نحاس لونها أشد احمراراً من المعدن الخالص (النقي) .

اذا كان الذهب خالصا نقيا كان اكثر المعادن مرونة وقابلية للسحب ، ويمكن طرقه الى شرائط سمكها ٠,٠٠٠٠١ من المليمتر ، وكل جرام منه يمكن سحبه سلكا يبلغ ميلين في الطول .

والفضة تكسب الذهب مرونة وتجعله صالحا للطرق والسحب وبالعكس فالنحاس يكسبه صلابة وهذه السبائك الاخيره تستعمل في صنع العملة ، أما السبائك المكونة من ذهب وفضة ونحاس فهي قابلة للطرق والسحب ويغلب عليها اللون الذهبي وهي تستعمل في

صنع الحلى الذهبية . والسبائك الممتزج بها من ١٠٪ الى ٢٠٪ بلاديوم لونها أبيض تقريبا وهذه تستعمل فى صناعة المجوهرات كما يستعمل الذهب والبلاطين .

ودرجة صهر الذهب ١٠٦٣° ودرجة غليانه ٢٥٠٠° والذهب موصل جيد للكهرباء وهو لا يتأثر فى الهواء ولا فى الماء تحت أى موثر من مؤثرات الحرارة وهو لا يذوب فى حمض النتريك (ماء النار) ولا فى حمض الكلوريك أو الكبريتيك ولكنه يذوب فى حمض السيلينيك الساخن ويذوب أيضا فى محلولات الكبريت القلوية .

وهو لا يتحد مع الأوكسجين مباشرة تحت أى مؤثر من المؤثرات ولكن أكسيد الذهب وهيدروكسيده تعمل بطريقة غير مباشرة .

حمض النتريك (ماء النار) الساخن يؤثر على جميع المعادن ولكنه لا يؤثر فى السبائك المكونة من ذهب وفضة أو ذهب ونحاس أو المكونة من ذهب وفضة

ونحاس ، فاذا كانت نسبة الذهب لا تزيد عن ٣٣٪ فإن
الفضة والنحاس تتبقى في المحلول .

السبائك المكونة من ذهب وزئبق يطلق عليها
اسم أمالجام Amalgams

اذا مس قليل من الزئبق قطعة من الذهب إبيض
لونها في الحال ، فاذا أردنا تنقيتها تسخن لدرجة الاحمرار،
أما اذا امتزج الزئبق بالذهب كما هو في سبائك الامالجام
وأردنا تنقيتها من الزئبق فنجرى العمل الآتي :-

يوضع على السبيكة رصاص وتصهر ، فيمتزج الرصاص
بالذهب ويبقى الزئبق منفرداً . . . وبعد ذلك يصهر مع
سبيكة الذهب والرصاص زنك ، فيمتزج الذهب والزنك
ويكونان طبقة هشة تطفو على سطح الرصاص
وتتكون سبيكة من الذهب والزنك يمكن استخلاص
الذهب منها نقياً .

تعدّين الذهب وأهم مناطق وجد بها :-

الذهب أو معدن ألفت نظر رجل (ما قبل التاريخ) ولكنه

لم يستعمل في التزين به إلا بعد ان اُكتشفت طريقة صهره في العصر البرنزي ، وأول استعماله ظاهر في آثار الاسرة الرابعة عام ٢٩٠٠ قبل الميلاد .

قبل استكشاف أمريكا كان أغلب الذهب يستخرج من اليونان وآسيا الصغرى والهند وروسيا ، وحينما نصب الذهب من هذه البلاد اُكتشفت مناجم الذهب الوفيرة الغنية بأمريكا الوسطى والجنوبية . وفي عام ١٨٤٨ اُكتشفت عدة مناجم غنية في كاليفورنيا وفي سنة ١٨٥٠ ابتداء استخراج الذهب من أستراليا .

وفي إبان سنة ١٨٥٨ اُتجهت انظار الباحثين عن الذهب الى كولومبيا البريطانية ونيوزيلندا ، كذلك في عام ١٨٩٨ كان ذهب الاسكا محط أنظار العالم وفي عام ١٩٠٠ اُكتشف منجم راند في الترانسفال بجنوب أفريقيا وهو أوفر منجم أعطى ذهباً ، ولا يزال يستخرج منه حتى اليوم ذلك المعدن الثمين .

الفضة

أستعملت الفضة منذ غابر الأزمان في صناعة الأدوات الثمينة وفي الحلّي والجواهر وفي ضرب العملة وذلك لقلة الوجود منها ولناصع يياضها ولعدم صدمها .
وكان الكيميائيون يطلقون عليها لفظة (القمر) (Luna) أو (إلهة الضوء) (Diana) وكانوا يرمزون اليها بالهلال :

والفضة كثيرة الانتشار في الطبيعة ، وبمقادير ضئيلة جداً في ماء البحار . وهي توجد خالصة غير متحدة بمعادن أخرى . إنما بمقادير قليلة ، وفي غالب الأحيان يوجد الذهب مختلطاً بها . والفضة الخام توجد على شكل نباتي أو على شكل سلوك تكاثرت من بلورات الفضة الدقيقة ، وفي بعض الأحيان على هيئة صفائح أو كتل .
الفضة ككتلة هي أنصع جميع المعادن يياضاً . ولها

بريق (لمعان) معدني . وما عدا الذهب فهي أكثر المعادن قابلية للطرق والسحب ، اللذان يكسبانها صلابة . وجرام واحد من الفضة يمكن سحبه الى سلك رفيع يزيد طوله عن الميل ، ويمكن طرقه الى صفائح لا يزيد سمكها عن ٠,٠٠٠٢٥ من السنتيمتر .

الفضة النقية أشد صلابة من الذهب وأكثر مرونة من النحاس ، ورغمما من ذلك فهي معدن لين حينما يكون نقيا ، ولذلك تخلط مع نسبة مئوية ضعيفة من النحاس ، الذي لا يؤثر كثيراً على اللون ، ليعطيها صلابة مناسبة ؛ وهذا النوع من الفضة يستعمل في صك العملة وصناعة الجواهر .

الفضة أجود موصلات الحرارة والكهرباء ، ودرجة ذوبانها تبلغ ٩٧٠,٥° ، ودرجة غليانها تحت الضغط الجوي العادي ٢٠٠٠° ، والفضة والأكسجين لا يتحدان مباشرة ، وهي تذوب بسرعة في حمض النتريك مخففاً كان أو مركزاً وينتج من ذلك نترات الفضة .

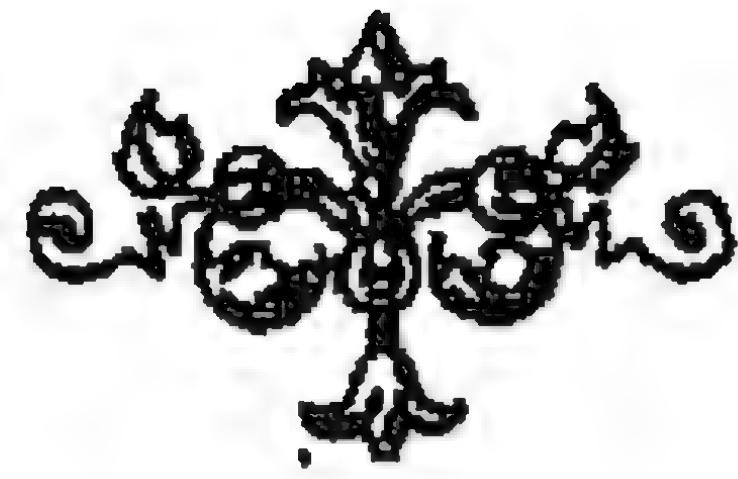
وتذوب أيضا بسرعة في حمض الكبريتيك الدافئ المركز حيث ينتج كبريتات الفضة .

تعدين الفضة : اكتشفت الفضة من بعد الذهب والنحاس ولو أنها كانت معلومة للناس من زمن ما قبل التاريخ . ولقد وجدت الحلى والنقوش والرسوم الفضية في مقابر الكلدانيين المشيدة خوالى سنة ٤٠٠٠ قبل الميلاد ، وقد أستعملت من قديم في صنع العملة مثل الذهب .

كانت الفضة نادرة الوجود عند قدماء المصريين ولكنها أصبحت ذات قيمة أيام الاسرة الرابعة وما بعدها اذ كانت أغلى من الذهب ؛ ولكنها انتشرت أكثر منه وأصبحت أرخص وذلك في عهد الأسرة الثامنة عشرة ، وقد نتج ذلك من المعاملة التجارية مع ممالك شرق البحر الأبيض المتوسط .

أهم مناطق الفضة التي عرفت في التاريخ هي ما وجدت في آسيا الصغرى وفي جزائر بحر اليونان . وقد

حصل الرومان على أكثر فضتهم من اسبانيا ، ولكن
في العصور الوسطى قل الحصول عليها تدريجياً الى أن
اكتشفت أمريكا إذ أمكن تصديرها الى جميع أنحاء
العالم . وثلاثى فضة العالم مستخرجة من المكسيك
والولايات المتحدة ، ويصدر سنوياً الى الهند والصين نحو
٨٧,٠٠٠,٠٠٠ أوقية من هذه الفضة



الجواهر

كلمة تطلق اطلاقاً عاماً على بعض مواد معدنية
وبسبب لمعان هذه المواد وندورها تستعمل للزينة ويشمل
إستعمال هذه الكلمة اللؤلؤ . وتطلق هذه الكلمة بتعبير
أدق على الأحجار الكريمة بعد قطعها وصقلها وبعبارة
أخرى تطلق على الأحجار المحفورة المستعملة كأختام أو
المنقوشة للزينة . ويطلق عادة لفظ « حجر كريم » على
الماس والياقوت والسفير والزمرد والزبرجد ، ويدخل في
باب (الاحجار الكريمة) حجر التوباز والاماتيست
وغيرها مثل Opal, Spinel, Amethyst, Tourmaline,
Chrysoberyl, Zircon, Topaz and monstone.

التركيب الكيميائي للجواهر

الجواهر كلها مكونة من المنيوم أو من سلكا
« Silica » أو منها ما ينسب بمختلفة كثيرة مع ذرات

من مواد أخرى أو بدونها فمثلا الياقوت (Rubby)
والسفير (Sapphire) عبارة عن الومينيا . والكوارتز
مثل الأمايست (Amethyst) عبارة عن سلكا (Silica)
والتركواز (Turquoise) عبارة عن (Phosphates)
ويستثنى من ذلك الماس الذي هو كربون متبلور .

الجواهر لم يحصل تقليدها بواسطة العجينة والمواد
الزجاجية فقط بل بأحجار أخرى مكونة تكويناً ثنائياً أو
ثلاثياً، والثنائي ما كان وجهه الأمامي حقيقياً والخلفي عجينة،
والثلاثي ما كان وجهه الأمامي والخلفي حقيقياً ولكن
قطاعه الأوسط عجينة وذلك ليكسب الحجر لونا أو يزيد في
روائه ، وبوضع مثل تلك الأحجار المقلدة في الماء أو في
الزيت يمكن رؤية اللحامات ، وإذا كان الحجر غير مركب
فيمكن وضعه في ماء مغلي أو كحول أو كلوروفورم وبذا
تذوب العجينة وتنفصل أجزاء الحجر .

الخرافات : كان من المعتقد في الأزمان الغابرة أن
الجواهر لها خصائص وفضائل سحرية فكان الزبرجد

لفائدة العين والأما تيسر لمنع الادماع على الخبز. وما زال
الاعتقاد في أن بعض الأحجار تدنو حاملها إلى السعادة
وتقربه إلى الهناء.

أما حجر العقيق فله أنصاره الذين يزعمون أن فيه
شفاءهم من داءهم وله مقدرة على استهواء عفريت الزار
حتى يكون لهم ولياً ونصيراً.

ولعامة المصريين اعتقاد راسخ في مسحوق اللؤلؤ
الذي يشفي العين من رمدها وينير أبصارهم.

أما الفيروز فقد زعموا أنه يمنع عين الحسود من أن
تصيب نساءهم وتقضي على رفهم.

أهم الجواهر

الماس . أول استعمال له كان قبل عام ١٧٤٦ بوقت وجيز

ولشدة صلابته وبريقه وقوة لمعانه وخطفه للبصر صارت

قيمته مرتفعة . ومع ارتفاع أثمائه فانه أستعمل في الطحن

والصقل والحفر وما شابه ذلك ، وهو يستعمل في أشياء

أخرى كثيرة خلاف المجوهرات والتزين ، ولشدة صلابته

كان المعدن الوحيد الذي أمكن استخدامه في قطعه وصقله نفسه ، وليس استعماله قاصرا على الأحجار الكريمة بل يستعمل في قطع وصقل الزجاج والبلور ، ويستخدم أيضا في صنع الساعات والمقاييس الكهربائية .

أهم مناطق استخراج الألماس : كان الألماس يستخرج من الهند من قديم الزمن حتى القرن التاسع عشر . ومن جنوب أمريكا من منتصف القرن الثامن عشر حتى وقتنا هذا ومن جنوب أفريقيا من عام ١٨٧٠ حتى اليوم .

يوجد الألماس في الضخور والرمال وفي قاع الأنهار . وأول ما صقل الألماس وهذب كان بثلاثة أوجه ثم أدخل على قطعه وصقله التحسين والتجميل فصار يقطع الى خمسة أوجه ثم تعددت الأوجه حتى بلغت ٣٦ أو أكثر . ولكل نوع من قطع الألماس اسم خاص به يميزه عن غيره ، ولا تتوقف قيمة الألماس على طريقة قطعه فحسب وإنما للونه الميزة الأولى في تقدير قيمته المادية وكذلك

صفاءه وخلوه من الشوائب . فنه الصافي النقي الناصع
البياض (لون الماء الرائق) ومنه المائل الى الاصفرار
والمائل الى السواد وذو اللون الأحمر الباهت والمائل الى
الزرقة وهو أغلاها قيمة وأشد ندورة ، ومما يضعف من
قيمة الألباس الشوائب والعروق الملحية والنقط سوداء
كانت أم يضاء.

ومن الألباس ما هو مربع ومستطيل ومثلث
ومستدير وبيضاوى وعلى هيئة القلب (أو اللوزة) ويطلق
على الأخير إسم بنسه .

يتضح مما سبق أن أجود الألباس ما تتوفر فيه
الشروط الآتية :

شدة البريق وصفاء اللون وخلوه من الشوائب
والعيوب واستكمال استدارته وكبر حجمه - لأن حجر
الألباس كلما كبر حجمه إرتفعت قيمته وزاد ثمنه وكلما
زاد وزنه كلما تضاعفت قيمته .

وزن الألباس : يوزن بالقيراط وبأجزاء القيراط ومن

فجر القرن العشرين أصبح يجزأ القيراط الى $\frac{1}{4}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{1}{16}$.
 $\frac{1}{32}$. وقد كان القيراط يساوى ٣١٧ حبة والحبة
تساوى ٢٠٥٤ . من الجرام والأوقية منه تساوى $\frac{1}{15}$ ١٥١
قيراطا ولكن طريقة وزنه تغيرت وعم استعمالها على
حساب القيراط وأجزاء القيراط من مائه .
أشهر ماسات العالم

موجال العظيم Great Mogal

هو أشهر حجرا هدى الى الشاد جاها ن بواسطة الأمير جملا
وقد وجد في مناجم جول كندا وكان وزنه قبل القطع والصقل
٧٨٧ قيراطا وبعد الصقل والقطع صار وزنه ٢٨٠ قيراطا .
الأورلوف Orloff.

سرقها أحد الجنود الفرنسيين من عين أحد تماثيل المعابد
البرهمية ثم سرقها منه قبطان إحدى السفن وباعها الى البرانس
أورلوف بمبلغ ٩٠ ألف جنيه ثم أهديت الى الإمبراطورة
كاترين الثانية وهى تزن $١٩٤\frac{3}{4}$ قيراطا ولونها أصفر باهتا

كوهى نور Koh-i-nor.

كانت الى عام ١٧٣٩ فى تاج نادرشاه وبواسطة راجاه
لاهور فى عام ١٨١٣ وصلت الى ايدى الشركة الشرقية
الهندية وأهدتها الأخيرة الى الملكة فكتوريا فى عام
١٨٥٠ وكان وزنها ١٨٦ ١/٦ قيراطا ولكنها قطعت وصقلت
فى لندن بمعرفة عاملين من أستوكهلم وصار وزنها ١٠٦ ١/٦
قيراطا .

ريجنت أو بت Ragent or Pitt

وجدت فى الهند أو فى بورنيو وزنها ١٠ قيراطا واشتراها
حاكم مدراس بمبلغ ٢٠٤٠٠ جنيه وفى سنة ١٧١٧ بيعت
بمبلغ ٨٠ ألف جنيه ثم اشتراها الدوق أورليان بمبلغ ١٣٥
ألف جنيه ولما قطعت وصقلت أصبح وزنها ١٣٦ ١/٦ قيراطا
وقد سُرقت فى إبان الثورة الفرنسية ولكنها أُستردت ثانيا
ولا تزال فى فرنسا الى الآن .

أكبر شاه Akbar Shah.

كان وزنها ١١٦ قيراطا ومنقوش عليها نقوشا عربية وبعد

قطعها وصقلها صار وزنها ۷۱ قیراطا وقد إشتراها
جایکوار بارودا بمبلغ ۳۵ الف جنیه .

نظام The Nizam

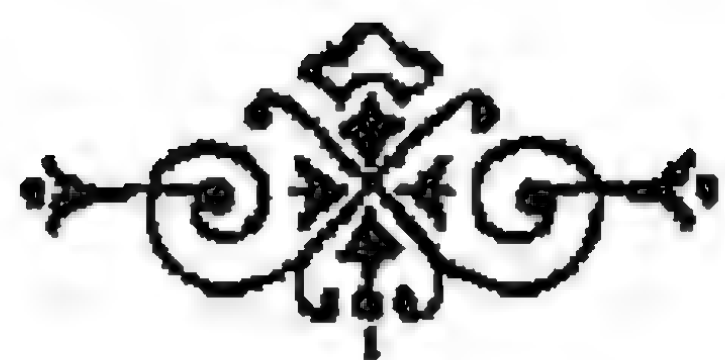
وزنها ۲۷۷ قیراطا وهی فی تاج نظام حیدر آباد .

تیدیل العظمی The great Table

کان وزنها $۲۴۳\frac{۳}{۴}$ قیراطا فأضحی وزنها ۱۸۶ قیراطا
بعد الصقل والقطع وهی فی تاج شاه العجم .

تاجی ماه Taj - e - mah.

یمتلكها الشاه وزنها ۱۴۶ قیراطا ولونها أحمر فاتح
على شكل كثری .



الـلؤلؤ

اللاّلىء أجسام طباشيرية ذات بريق خاص ناتجة من بعض حيوانات رخوة Molluscs وتستعمل اللاّلىء كأداة من أدوات الزينة. ويستدل من تجارب صيادى اللؤلؤ، أن تلك القواقع الشاذة الشكل، الضعيفة النمو، أو التى على سطحها نتوء أو زوائد غير طبيعية، أو التى قد خرمتها الطفيليات، إنما هى التى تنتج منها اللاّلىء فى أغلب الأحيان.

ومادة اللؤلؤ تماثل المادة المحيطة بكثير من القواقع من الداخل وهى مادة «الصدف» ولون هذه المادة القوس قزحى إنما هو ظاهرة بصرية ناتجة من إختلاط اشعة الضوء المنعكسة من ثنايا السطح الميكروسكوبية.

ومن المعلوم، أن اللؤلؤة إذا كانت تامة الاستدارة، دل ذلك على أنها كانت معلقة داخل عضلات «الحىوان الرخو» Mollusc أو داخل خلايا تلك العضلات الملساء. ومع ذلك فى أغلب الأحيان تصبح اللؤلؤة

ملتصقة تماماً بالجدار الداخلى للقوقعة ؛ ونقطة الالتصاق هذه تمنع الاستدارة التامة . وفى هذه الحالة ربما تتمكن اللؤلؤة من الاتصال ببقايا صدفية متوالية متتالية تكون أخيراً لؤلؤة مستديرة ؛ ولذا فعندما تفصل اللؤلؤة من القوقعة ربما صارت مستوية من أحد الجوانب ومقوسة من الجانب الآخر . وأثناء النمو ، ربما أصبحت اللؤلؤة جزءاً من الصدفة وتدفن فيها بعد فى جسم القوقعة ، ولذلك حدث أن وجدت لآلىء ثمينة إعتباطاً أثناء قطع الأصداف فى المصانع .

وإذا ما هاجمت إحدى الطفيليات قوقعة من اللؤلؤ ، وأعملت فيها معولها ابتداءً (الحيوان الرخو) (Mollusc) ان يحى نفسه بواسطة تراكم مادة صدفية عند النقطة التى يحصل فيها الهجوم ، وبذا يتكون جسم خاو لا شكل له ، وفى أغلب الأحيان تنتج لآلىء صلبة عديمة الشكل من تراكم المادة الصدفية على أشياء خشنة الملمس كقطع صغيرة خشبية .

والؤلؤة من الصنف الجيد يجب أن تكون ناعمة
الملمس خالية من الشروخ أو البقع صافية بيضاء اللون بها
شيء من لون قوس قزح، ويجب أن تكون تامة الاستدارة
أو على الأقل على شكل بيضاوى منتظم.

مصائد اللؤلؤ : كان الأقدمون يحصلون على اللؤلؤ من
الهند ومن الخليج الفارسي ولكنهم الآن يحصلون عليه
أيضا من شواطئ أستراليا وأمريكا الوسطى ومن بعض
جزر المحيط الهادى الجنوبية وعند ما تبلغ عمر القوقعة أربعة
سنوات تخرج أحسن أنواع اللؤلؤ، ويبتدىء فصل الصيد
فى الأسبوع الثانى من مارس ويستمر من أربعة الى ستة
أسابيع. وتجتمع القوارب على شكل أسطول يتراوح
عددها من ٦٠ او ٧٠ قاربا ويتأهب الصيادون للعمل
نصف الليل بحيث يصلون عند شاطئ الصدف فى الفجر،
ويكون عادة فى كل قارب عشرة غواصين، فاذا ما انتهوا
الى الشاطئ أطلقوا قذيفة من بندقية علامة الابتداء،
وبذا يبتدىء دور الغطس. ويتصل بالحبل الذى ينزل به

الغطاس الواحد حبر زنته ٤٠ رطلا ، ويشغل الغطاسون
مثنى مثنى ، واحد يغطس والآخر يلاحظ الحبل الذى
يعطى الإشارة ويلاحظ رجوع الحجر الى أعلى سطح الماء ،
وبعد جمع الأصداف فى سلال يرفع الغطاس الى سطح
الماء . وعادة يبقى الغواص تحت الماء من ٥٠ الى ٨٠ ثانية ،
ولو أنه حدث أن بعضهم بقى تحت سطح الماء مدة ٦
دقائق . ويعمل الغواص بأصابع قدميه بمهارة ولكى يحمى
نفسه من الأسماك الفتاكه يحمل معه قضيب من الحديد .
ومن عادة الغواص الهندى أن لا يبدأ الغوص الى قاع
البحر دون أن يباركه المشعوذون اللذين لا بد أن يكون
أحدهم فى كل قارب ، بينما يبقى الآخرون على الشاطئ ،
وعادة تكون حياة الغواص قصيرة الأجل .

ومن أهم الآلىء التى وجدت فى خليج كاليفورنيا
سنة ١٨٨٢ لؤلؤة زنتها ٧٥ قيراطا . وقد عثر على لؤلؤة
زنتها ٢٥٠ قيراطا فى إحدى جزر الهند الغربية فى عهد
فيليب الثانى ملك إسبانيا سنة ١٥٧٩ .

توليد اللاآلىء . اللؤلؤ المولدهو لا آلىء طبيعية تجمل
بالطرق العامية أثناء تكوينها ونموها . وأحسن أنواع
اللاآلىء تستخرج من أصلب المحارات ، ويحصل عليها
اليابانيون بتطعيمها بكل عناية والكشف عن أمراضها
أثناء نموها . وطريقة ذلك أن تجمع بويضات القواقع ،
وحيثما ترعرع توضع فى سلال حديدية غاية فى النظافة
ذات ثقوب ضيقة كي تحمى من هجمات الأسماك ثم تدلى
الى قاع البحر ، ولا بد من الكشف طبيا على هذه القواقع
عدة مرات .

وحيثما تبلغ القواقع سنتين تنقل الى سلال أكبر من
الأولى وتعاد الى البحر ، حتى اذا ما بلغت ثلاث سنوات
وهو سن النضوج تجرى عملية التطعيم ، وذلك بأخذ إحدى
القواقع وانتزاع غلافها ووضع نواة اللؤلؤة — وهى عبارة
عن كرة صغيرة جداً من الصدف — بجوار الحيوان
الرخو وتنزع الأغشية وتوضع فوق نواة اللؤلؤة كي تنسج

خولها كيساً يربط من أحد طرفيه . وبعد ذاك يؤخذ
الكيس ثانية ويطعم في أغشية الحيوان الرخو لقوقعة
أخرى بعد نزع الرباط منه . وبعد ملاحظة هذا الجرح
بكل عناية حتى برئه ، توضع المحارة المطعمة في السلال
وتدلى نهائياً في البحر ، وفي أثناء السبعة سنوات التالية
يستمر الحيوان في إفرازاته حول النواة وتأخذ الؤلؤة في
النمو مثلما الحال في نمو الؤلؤة الطبيعية .

وينجح في هذه العملية ما يقرب من ٦٠ ٪ ولكن
يحدث في بعض الأحيان طوارئ غير منتظرة فلا تكون
الؤلؤة منتظمة تماماً . أما الآلىء ذات القيمة العظيمة
فهي توجد بنسبة بسيطة جداً تقرب من ٥ ٪ من مجموع
القواقع المطعمة .

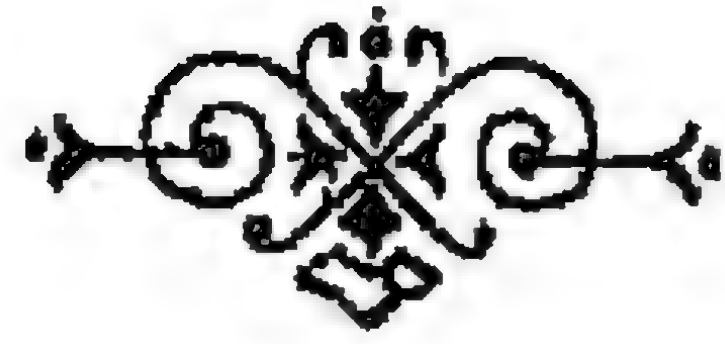
والفرق بين اللؤلؤ المطعم واللؤلؤ الطبيعي هو أن
الأول ذا شكل منتظم جميل خلاف الثاني فلا يشترط فيه
تكامل انتظامه ، ويرجع ذلك الى الكميات الصغيرة من
المواد العضوية التي تستهلكها وتفرضها القواقع التي تعيش

في سلال نظيفة . واللؤلؤ الطبيعي يحتوى على نسبة مئوية
بمتوسط ٢٪ من الماء ، أما اللؤلؤ المطعم فيحتوى على
نسبة أقل من الماء ، وهذا عامل مهم بعد جفاف اللؤلؤة .
وقد حاول كثيرون التمييز بينهما بواسطة أشعة X ولكن
أخفقت جميع التجارب . والطريقة المثلى في معرفة الفرق
بينهما هي أن تقطع اللؤلؤة قطاعاً نصفياً ، وبذلك يمكن
مشاهدة نواة اللؤلؤة في النوع الأول منها .

الآلية الصناعية .

أول استعمالها في غرب أوروبا عام ١٦٨٠ ، صنعها
تاجر ورد من باريس يدعى جاكوين . وطريقة صنعها أن
تملأ أنصاف كرات زجاجية رفيعة جداً بمستحضر مصنوع
من قشور فضية اللون لبعض الأسماك الصغيرة ، وذلك
كي تكسى سطح الكرات الداخلى ، ثم يملأ باقى فراغ
الكرات بشمع أبيض ، وهذه الآلية تصنع الآن بكثرة
بطرق مختلفة .

أما اللآلىء السوداء (أغلى أنواع اللؤلؤ وأندرها)
فيمكن تقليدها بوضع مادة حديدية ذات حبوب متلاصقة
بداخل السكرات . وكذلك اللآلىء الحمراء فتقلد بوضع
أجزاء صغيرة من المرجان الأحمر أو أجزاء دقيقة من
القواقع الحمراء .

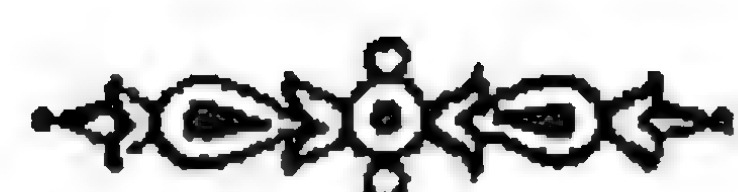


الجدول

جدول لاييجاد سعر المجر لمختلف العيارات بالنسبة
لسعر المجر من الذهب الخالص ١٠٠٠ (٢٤) ابتداءً من
٤٧ قرشا الى ٧٠ قرشا

نموزج لمعرفة سعر المجر من عيار ٩١٦ اذا كان سعر
المجر من عيار ١٠٠٠ يساوى ٦٢ قرشاً .

بالبحث فى صفحه ١٧ (جداول) فى العمود الاول
نجد الرقم ٦٢ وهو سعر المجر من عيار ١٠٠٠ وبالاتجاه
يساراً حتى العمود الخامس تحت العدد ٩١٦ نجد المبلغ
٥٦٧٩٢ قرشا وهو السعر المطلوب .



၁၁၀	၁၁၇	၁၁၇	၁၁၈	၁၁၉	၁၀၀
၃၆, ၇၆၀	၃၆, ၈၁၃	၃၆, ၈၀၉	၃၆, ၉၀၆	၃၆, ၉၀၃	၃၇
၃၇, ၇၆၀	၃၇, ၈၀၈	၃၇, ၈၀၆	၃၇, ၉၀၃	၃၇, ၉၀၃	၃၈
၃၈, ၇၀၀	၃၈, ၈၀၃	၃၈, ၈၀၃	၃၈, ၉၀၃	၃၈, ၉၀၃	၃၉
၃၉, ၇၀၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၈၀၀	၃၉, ၉၀၀	၃၉, ၉၀၀	၄၀
၄၀, ၇၃၀	၄၀, ၇၉၆	၄၀, ၈၃၇	၄၀, ၈၉၈	၄၀, ၉၃၉	၄၁
၄၁, ၇၃၀	၄၁, ၇၉၃	၄၁, ၈၃၃	၄၁, ၈၉၆	၄၁, ၉၃၈	၄၂
၄၂, ၇၃၀	၄၂, ၇၈၈	၄၂, ၈၃၁	၄၂, ၈၉၃	၄၂, ၉၃၇	၄၃
၄၃, ၇၃၀	၄၃, ၇၈၃	၄၃, ၈၃၈	၄၃, ၈၉၃	၄၃, ၉၃၆	၄၄
၄၄, ၇၃၀	၄၄, ၇၈၀	၄၄, ၈၃၀	၄၄, ၈၉၀	၄၄, ၉၃၀	၄၅
၄၅, ၇၃၀	၄၅, ၇၇၆	၄၅, ၈၃၃	၄၅, ၈၈၈	၄၅, ၉၃၃	၄၆
၄၆, ၇၁၀	၄၆, ၇၇၃	၄၆, ၈၃၉	၄၆, ၈၈၆	၄၆, ၉၃၃	၄၇
၄၇, ၇၁၀	၄၇, ၇၆၈	၄၇, ၈၃၆	၄၇, ၈၈၃	၄၇, ၉၃၃	၄၈
၄၈, ၇၀၀	၄၈, ၇၆၃	၄၈, ၈၃၃	၄၈, ၈၈၃	၄၈, ၉၃၁	၄၉
၄၉, ၇၀၀	၄၉, ၇၆၀	၄၉, ၈၃၀	၄၉, ၈၈၀	၄၉, ၉၃၀	၅၀
၅၀, ၇၉၀	၅၀, ၇၀၆	၅၀, ၈၁၇	၅၀, ၈၇၈	၅၀, ၉၃၉	၅၁
၅၁, ၇၉၀	၅၁, ၇၀၃	၅၁, ၈၁၃	၅၁, ၈၇၆	၅၁, ၉၃၈	၅၂
၅၂, ၇၈၀	၅၂, ၇၃၈	၅၂, ၈၁၁	၅၂, ၈၇၃	၅၂, ၉၃၇	၅၃
၅၃, ၇၈၀	၅၃, ၇၃၃	၅၃, ၈၀၈	၅၃, ၈၇၃	၅၃, ၉၃၆	၅၄
၅၄, ၇၇၀	၅၄, ၇၃၀	၅၄, ၈၀၀	၅၄, ၈၇၀	၅၄, ၉၃၀	၅၅
၅၅, ၇၇၀	၅၅, ၇၃၆	၅၅, ၈၀၃	၅၅, ၈၆၈	၅၅, ၉၃၃	၅၆
၅၆, ၇၆၀	၅၆, ၇၃၃	၅၆, ၇၉၃	၅၆, ၈၆၆	၅၆, ၉၃၃	၅၇
၅၇, ၇၆၀	၅၇, ၇၃၈	၅၇, ၇၉၆	၅၇, ၈၆၃	၅၇, ၉၃၃	၅၈
၅၈, ၇၀၀	၅၈, ၇၃၃	၅၈, ၇၉၃	၅၈, ၈၆၃	၅၈, ၉၃၁	၅၉
၅၉, ၇၀၀	၅၉, ၇၃၀	၅၉, ၇၉၀	၅၉, ၈၆၀	၅၉, ၉၃၀	၆၀

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୦୦୦
୧୬, ୦୩୦	୧୬, ୦୪୪	୧୬, ୬୪୧	୧୬, ୬୪୧	୧୬, ୬୪୧	୧୪
୧୭, ୦୪୦	୧୭, ୦୫୮	୧୭, ୬୫୬	୧୭, ୬୫୬	୧୭, ୬୫୬	୧୫
୧୮, ୦୫୦	୧୮, ୦୭୨	୧୮, ୬୭୧	୧୮, ୬୭୧	୧୮, ୬୭୧	୧୬
୧୯, ୦୬୦	୧୯, ୦୮୬	୧୯, ୬୮୬	୧୯, ୬୮୬	୧୯, ୬୮୬	୧୭
୨୦, ୦୭୦	୨୦, ୧୦୦	୨୦, ୭୦୦	୨୦, ୭୦୦	୨୦, ୭୦୦	୧୮
୨୧, ୦୮୦	୨୧, ୧୧୪	୨୧, ୭୧୪	୨୧, ୭୧୪	୨୧, ୭୧୪	୧୯
୨୨, ୦୯୦	୨୨, ୧୨୮	୨୨, ୭୨୮	୨୨, ୭୨୮	୨୨, ୭୨୮	୨୦
୨୩, ୧୦୦	୨୩, ୧୪୨	୨୩, ୭୪୨	୨୩, ୭୪୨	୨୩, ୭୪୨	୨୧
୨୪, ୧୧୦	୨୪, ୧୫୬	୨୪, ୭୫୬	୨୪, ୭୫୬	୨୪, ୭୫୬	୨୨
୨୫, ୧୨୦	୨୫, ୧୭୦	୨୫, ୭୭୦	୨୫, ୭୭୦	୨୫, ୭୭୦	୨୩
୨୬, ୧୩୦	୨୬, ୧୮୪	୨୬, ୭୮୪	୨୬, ୭୮୪	୨୬, ୭୮୪	୨୪
୨୭, ୧୪୦	୨୭, ୧୯୮	୨୭, ୭୯୮	୨୭, ୭୯୮	୨୭, ୭୯୮	୨୫
୨୮, ୧୫୦	୨୮, ୨୧୨	୨୮, ୮୧୨	୨୮, ୮୧୨	୨୮, ୮୧୨	୨୬
୨୯, ୧୬୦	୨୯, ୨୨୬	୨୯, ୮୨୬	୨୯, ୮୨୬	୨୯, ୮୨୬	୨୭
୩୦, ୧୭୦	୩୦, ୨୪୦	୩୦, ୮୪୦	୩୦, ୮୪୦	୩୦, ୮୪୦	୨୮
୩୧, ୧୮୦	୩୧, ୨୫୪	୩୧, ୮୫୪	୩୧, ୮୫୪	୩୧, ୮୫୪	୨୯
୩୨, ୧୯୦	୩୨, ୨୬୮	୩୨, ୮୬୮	୩୨, ୮୬୮	୩୨, ୮୬୮	୩୦
୩୩, ୨୦୦	୩୩, ୨୮୨	୩୩, ୮୮୨	୩୩, ୮୮୨	୩୩, ୮୮୨	୩୧
୩୪, ୨୧୦	୩୪, ୨୯୬	୩୪, ୮୯୬	୩୪, ୮୯୬	୩୪, ୮୯୬	୩୨
୩୫, ୨୨୦	୩୫, ୩୧୦	୩୫, ୯୧୦	୩୫, ୯୧୦	୩୫, ୯୧୦	୩୩
୩୬, ୨୩୦	୩୬, ୩୨୪	୩୬, ୯୨୪	୩୬, ୯୨୪	୩୬, ୯୨୪	୩୪
୩୭, ୨୪୦	୩୭, ୩୩୮	୩୭, ୯୩୮	୩୭, ୯୩୮	୩୭, ୯୩୮	୩୫
୩୮, ୨୫୦	୩୮, ୩୫୨	୩୮, ୯୫୨	୩୮, ୯୫୨	୩୮, ୯୫୨	୩୬
୩୯, ୨୬୦	୩୯, ୩୬୬	୩୯, ୯୬୬	୩୯, ୯୬୬	୩୯, ୯୬୬	୩୭

910	917	917	911	919	1000
27, 290	27, 322	27, 319	27, 237	27, 213	27
27, 210	27, 328	27, 327	27, 222	27, 272	28
28, 270	28, 312	28, 323	28, 212	28, 271	29
29, 200	29, 300	29, 300	29, 200	29, 200	30
30, 230	30, 217	30, 325	30, 311	30, 239	31
31, 220	31, 272	31, 322	31, 327	31, 228	32
32, 200	32, 201	32, 311	32, 322	32, 217	33
33, 190	33, 222	33, 291	33, 302	33, 207	34
34, 170	34, 230	34, 210	34, 320	34, 390	35
35, 170	35, 217	35, 272	35, 328	35, 312	36
36, 120	36, 202	36, 209	36, 317	36, 323	37
37, 130	37, 111	37, 227	37, 302	37, 322	38
38, 110	38, 172	38, 323	38, 292	38, 301	39
39, 100	39, 170	39, 220	39, 210	39, 320	40
40, 010	40, 127	40, 207	40, 271	40, 329	41
41, 070	41, 132	41, 192	41, 207	41, 311	42
42, 000	42, 111	42, 111	42, 222	42, 307	43
43, 020	43, 102	43, 171	43, 232	43, 297	44
44, 020	44, 090	44, 100	44, 220	44, 210	45
45, 010	45, 077	45, 122	45, 201	45, 272	46
46, 990	46, 072	46, 129	46, 197	46, 273	47
47, 910	47, 021	47, 117	47, 112	47, 202	48
47, 970	48, 022	48, 103	48, 172	48, 221	49
48, 900	49, 020	49, 090	49, 170	49, 230	50

(૬)

૧૮૦	૧૮૧	૧૮૨	૧૮૩	૧૮૪	૧૦૦૦
૨૬, ૦૬૦	૨૬, ૧૦૪	૨૬, ૧૦૬	૨૬, ૨૦૧	૨૬, ૨૬૮	૨૪
૨૭, ૦૬૦	૨૭, ૦૮૮	૨૭, ૧૩૬	૨૭, ૧૮૬	૨૭, ૨૩૪	૨૮
૨૮, ૦૪૦	૨૮, ૦૬૯	૨૮, ૧૧૮	૨૮, ૧૬૪	૨૮, ૨૧૬	૨૯
૨૯, ૦૦૦	૨૯, ૦૦૦	૨૯, ૧૦૦	૨૯, ૧૦૦	૨૯, ૨૦૦	૦૦
૨૯, ૧૮૦	૦૦, ૦૩૧	૦૦, ૦૮૪	૦૦, ૧૩૩	૦૦, ૧૮૬	૦૧
૦૦, ૧૬૦	૦૧, ૦૧૪	૦૧, ૦૬૬	૦૧, ૧૧૬	૦૧, ૧૬૮	૦૨
૦૧, ૧૬૦	૦૧, ૧૩૩	૦૨, ૦૬૬	૦૨, ૦૯૯	૦૨, ૧૦૨	૦૩
૦૨, ૧૪૦	૦૨, ૧૪૬	૦૩, ૦૪૮	૦૩, ૦૮૪	૦૩, ૧૩૬	૦૪
૦૩, ૧૦૦	૦૩, ૧૦૦	૦૪, ૦૧૦	૦૪, ૦૬૦	૦૪, ૧૨૦	૦૦
૦૪, ૮૮૦	૦૪, ૧૩૬	૦૪, ૧૧૪	૦૦, ૦૬૮	૦૦, ૧૦૬	૦૬
૦૦, ૮૬૦	૦૦, ૧૧૪	૦૦, ૧૮૬	૦૬, ૦૩૧	૦૬, ૦૮૮	૦૪
૦૬, ૮૬૦	૦૬, ૮૧૮	૦૬, ૧૦૬	૦૪, ૦૧૬	૦૪, ૦૪૪	૦૮
૦૪, ૮૪૦	૦૪, ૮૪૯	૦૪, ૧૩૮	૦૪, ૧૧૪	૦૮, ૦૦૬	૦૯
૦૮, ૮૦૦	૦૮, ૮૬૦	૦૮, ૧૪૦	૦૮, ૧૮૦	૦૯, ૦૬૦	૧૦
૦૯, ૪૮૦	૦૯, ૮૬૧	૦૯, ૧૦૪	૦૯, ૧૬૩	૧૦, ૦૪૬	૧૧
૧૦, ૪૬૦	૧૦, ૮૪૪	૧૦, ૮૮૬	૧૦, ૧૬૬	૧૧, ૦૦૮	૧૨
૧૧, ૪૬૦	૧૧, ૮૦૩	૧૧, ૮૬૬	૧૧, ૧૪૧	૧૧, ૧૧૪	૧૩
૧૨, ૪૪૦	૧૨, ૮૮૬	૧૨, ૮૬૮	૧૨, ૧૧૪	૧૨, ૧૪૬	૧૬
૧૩, ૪૦૦	૧૩, ૪૬૦	૧૩, ૮૩૦	૧૩, ૮૧૦	૧૩, ૧૬૦	૧૦
૧૬, ૬૮૦	૧૬, ૪૬૬	૧૬, ૮૧૪	૧૬, ૮૪૮	૧૬, ૧૬૬	૧૬
૧૦, ૬૬૦	૧૦, ૪૪૪	૧૦, ૪૧૬	૧૦, ૮૬૧	૧૦, ૧૪૮	૧૪
૧૬, ૬૬૦	૧૬, ૪૦૮	૧૬, ૪૪૬	૧૬, ૮૬૬	૧૬, ૧૧૪	૧૮
૧૪, ૬૪૦	૧૪, ૬૮૯	૧૪, ૪૦૮	૧૪, ૮૪૪	૧૪, ૮૧૬	૧૯
૧૮, ૬૦૦	૧૮, ૬૪૦	૧૮, ૪૬૦	૧૮, ૮૧૦	૧૮, ૮૮૦	૪૦

9Y0	9Y6	9Y7	9Y8	9Y9	1000
80, 820	80, 872	80, 919	80, 967	87, 013	87
87, 800	87, 888	87, 896	87, 988	87, 992	88
87, 770	87, 828	87, 873	87, 922	87, 971	89
88, 700	88, 800	88, 800	88, 900	88, 900	90
89, 720	89, 776	89, 827	89, 878	89, 929	91
90, 700	90, 752	90, 808	90, 856	90, 908	92
91, 770	91, 728	91, 781	91, 838	91, 887	93
92, 700	92, 708	92, 758	92, 812	92, 867	98
93, 720	93, 780	93, 730	93, 790	93, 880	99
98, 700	98, 706	98, 712	98, 768	98, 828	96
99, 870	99, 732	99, 789	99, 786	99, 803	97
96, 880	96, 708	96, 766	96, 728	96, 782	98
97, 820	97, 888	97, 783	97, 702	97, 761	99
98, 800	98, 860	98, 720	98, 780	98, 780	70
99, 870	99, 836	99, 897	99, 708	99, 719	71
70, 800	70, 812	70, 878	70, 736	70, 798	72
71, 820	71, 888	71, 801	71, 718	71, 777	73
72, 800	72, 868	72, 828	72, 892	72, 706	78
73, 370	73, 880	73, 800	73, 870	73, 730	79
78, 300	78, 816	78, 882	78, 888	78, 718	76
79, 320	79, 392	79, 809	79, 826	79, 893	77
76, 300	76, 368	76, 836	76, 808	76, 872	78
77, 270	77, 388	77, 813	77, 882	77, 801	79
78, 200	78, 320	78, 390	78, 860	78, 830	70

٩٧٠	٩٧١	٩٧٢	٩٧٣	٩٧٤	١٠٠٠
٤٥, ٥٩٠	٤٥, ٦٣٧	٤٥, ٦٨٤	٤٥, ٧٣١	٤٥, ٧٧٨	٤٧
٤٦, ٥٦٠	٤٦, ٦٠٨	٤٦, ٦٥٦	٤٦, ٧٠٤	٤٦, ٧٥٢	٤٨
٤٧, ٥٣٠	٤٧, ٥٧٩	٤٧, ٦٢٨	٤٧, ٦٧٧	٤٧, ٧٢٦	٤٩
٤٨, ٥٠٠	٤٨, ٥٥٠	٤٨, ٦٠٠	٤٨, ٦٥٠	٤٨, ٧٠٠	٥٠
٤٩, ٤٧٠	٤٩, ٥٢١	٤٩, ٥٧٢	٤٩, ٦٢٣	٤٩, ٦٧٤	٥١
٥٠, ٤٤٠	٥٠, ٤٩٢	٥٠, ٥٤٤	٥٠, ٥٩٦	٥٠, ٦٤٨	٥٢
٥١, ٤١٠	٥١, ٤٦٣	٥١, ٥١٦	٥١, ٥٦٩	٥١, ٦٢٢	٥٣
٥٢, ٣٨٠	٥٢, ٤٣٤	٥٢, ٤٨٨	٥٢, ٥٤٢	٥٢, ٥٩٦	٥٤
٥٣, ٣٥٠	٥٣, ٤٠٥	٥٣, ٤٦٠	٥٣, ٥١٥	٥٣, ٥٧٠	٥٥
٥٤, ٣٢٠	٥٤, ٣٧٦	٥٤, ٤٣٢	٥٤, ٤٨٨	٥٤, ٥٤٤	٥٦
٥٥, ٢٩٠	٥٥, ٣٤٧	٥٥, ٤٠٤	٥٥, ٤٦١	٥٥, ٥١٨	٥٧
٥٦, ٢٦٠	٥٦, ٣١٨	٥٦, ٣٧٦	٥٦, ٤٣٤	٥٦, ٤٩٢	٥٨
٥٧, ٢٣٠	٥٧, ٢٨٩	٥٧, ٣٤٨	٥٧, ٤٠٧	٥٧, ٤٦٦	٥٩
٥٨, ٢٠٠	٥٨, ٢٦٠	٥٨, ٣٢٠	٥٨, ٣٨٠	٥٨, ٤٤٠	٦٠
٥٩, ١٧٠	٥٩, ٢٣١	٥٩, ٢٩٢	٥٩, ٣٥٣	٥٩, ٤١٤	٦١
٦٠, ١٤٠	٦٠, ٢٠٢	٦٠, ٢٦٤	٦٠, ٣٢٦	٦٠, ٣٨٨	٦٢
٦١, ١١٠	٦١, ١٧٣	٦١, ٢٣٦	٦١, ٢٩٩	٦١, ٣٦٢	٦٣
٦٢, ٠٨٠	٦٢, ١٤٤	٦٢, ٢٠٨	٦٢, ٢٧٢	٦٢, ٣٣٦	٦٤
٦٣, ٠٥٠	٦٣, ١١٥	٦٣, ١٨٠	٦٣, ٢٤٥	٦٣, ٣١٠	٦٥
٦٤, ٠٢٠	٦٤, ٠٨٦	٦٤, ١٥٢	٦٤, ٢١٨	٦٤, ٢٨٤	٦٦
٦٤, ٩٩٠	٦٥, ٠٥٧	٦٥, ١٢٤	٦٥, ١٩١	٦٥, ٢٥٨	٦٧
٦٥, ٩٦٠	٦٦, ٠٢٨	٦٦, ٠٩٦	٦٦, ١٦٤	٦٦, ٢٣٢	٦٨
٦٦, ٩٣٠	٦٦, ٩٩٩	٦٧, ٠٦٨	٦٧, ١٣٧	٦٧, ٢٠٦	٦٩
٦٧, ٩٠٠	٦٨, ٩٧٠	٦٨, ٠٤٠	٦٨, ١١٠	٦٨, ١٨٠	٧٠

(7)

၇၆၀	၇၆၇	၇၆၇	၇၆၈	၇၆၉	၇၇၀
၃၀, ၃၀၀	၃၀, ၃၀၃	၃၀, ၃၃၄	၃၀, ၃၄၇	၃၀, ၀၃၃	၃၇
၃၇, ၃၃၀	၃၇, ၃၆၈	၃၇, ၃၇၇	၃၇, ၃၇၃	၃၇, ၀၇၃	၃၈
၃၇, ၃၈၀	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၈၃	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၈၇	၃၉
၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၃၈, ၃၀၀	၀၀
၃၉, ၃၇၀	၃၉, ၃၇၇	၃၉, ၃၇၇	၃၉, ၃၇၈	၃၉, ၃၇၉	၀၇
၀၀, ၇၈၀	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၈၃	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၈၈	၀၃
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၃၈	၀၇, ၃၀၇	၀၇, ၃၀၃	၀၇, ၃၀၇	၀၃
၀၃, ၇၇၀	၀၃, ၇၇၃	၀၃, ၃၇၈	၀၃, ၃၇၃	၀၃, ၃၇၇	၀၃
၀၃, ၀၇၀	၀၃, ၇၇၀	၀၃, ၇၇၀	၀၃, ၃၃၀	၀၃, ၃၇၀	၀၀
၀၃, ၀၃၀	၀၃, ၀၇၇	၀၃, ၇၀၃	၀၃, ၃၀၈	၀၃, ၃၇၃	၀၇
၀၀, ၀၀၀	၀၀, ၀၇၃	၀၀, ၇၇၉	၀၀, ၇၇၇	၀၀, ၃၃၃	၀၇
၀၀, ၇၇၀	၀၇, ၀၃၈	၀၇, ၀၇၇	၀၇, ၇၃၃	၀၇, ၃၀၃	၀၈
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၇၃	၀၇, ၀၀၃	၀၇, ၇၇၃	၀၇, ၇၇၇	၀၉
၀၇, ၇၀၀	၀၇, ၇၇၀	၀၈, ၀၃၀	၀၈, ၀၇၀	၀၈, ၇၃၀	၇၀
၀၈, ၇၇၀	၀၈, ၇၇၇	၀၈, ၇၇၇	၀၉, ၀၃၈	၀၉, ၇၇၇	၇၇
၀၉, ၇၃၀	၀၉, ၇၇၃	၀၉, ၇၀၃	၇၀, ၀၇၇	၇၀, ၀၇၈	၇၃
၇၀, ၇၇၀	၇၀, ၇၈၈	၇၀, ၇၇၇	၇၀, ၇၇၃	၇၇, ၀၃၇	၇၃
၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၇၃	၇၇, ၇၇၇	၇၇, ၇၇၃	၇၇, ၇၇၇	၇၀
၇၃, ၇၇၀	၇၃, ၇၇၇	၇၃, ၇၇၇	၇၃, ၇၇၇	၇၃, ၇၇၇	၇၇
၇၃, ၇၀၀	၇၃, ၇၇၃	၇၃, ၇၇၇	၇၃, ၇၇၇	၇၃, ၇၇၇	၇၇
၇၀, ၇၇၀	၇၀, ၇၇၈	၇၀, ၇၇၇	၇၀, ၇၇၃	၇၀, ၇၇၃	၇၈
၇၇, ၇၈၀	၇၇, ၇၀၃	၇၇, ၇၇၃	၇၇, ၇၇၃	၇၇, ၇၇၇	၇၉
၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၇၀	၇၀

(A)

970	971	972	973	974	1000
20, 120	20, 167	20, 212	20, 261	20, 308	27
26, 080	26, 128	26, 176	26, 224	26, 272	28
27, 020	27, 089	27, 138	27, 187	27, 136	29
28, 000	28, 000	28, 100	28, 100	28, 200	00
28, 970	29, 011	29, 062	29, 113	29, 162	01
29, 920	29, 972	00, 022	00, 076	00, 128	02
00, 880	00, 933	00, 986	01, 037	01, 092	03
01, 820	01, 892	01, 928	02, 002	02, 006	02
02, 800	02, 800	02, 910	02, 970	03, 020	00
03, 770	03, 816	03, 872	03, 928	03, 982	06
02, 720	02, 777	02, 832	02, 891	02, 928	07
00, 780	00, 738	00, 796	00, 802	00, 912	08
06, 720	06, 799	06, 708	06, 817	06, 876	09
07, 700	07, 770	07, 720	07, 780	07, 820	70
08, 070	08, 721	08, 782	08, 723	08, 802	71
09, 020	09, 082	09, 722	09, 706	09, 768	72
70, 280	70, 023	70, 706	70, 769	70, 732	73
71, 220	71, 002	71, 078	71, 732	71, 796	72
72, 200	72, 270	72, 030	72, 090	72, 770	70
73, 370	73, 226	73, 292	73, 008	73, 722	76
72, 320	72, 387	72, 202	72, 221	72, 088	77
70, 280	70, 328	70, 216	70, 282	70, 002	78
77, 220	77, 309	77, 378	77, 227	77, 016	79
77, 200	77, 270	77, 320	77, 210	77, 280	70

१००	१०१	१०२	१०३	१०४	१०००
११, ८८०	११, ९३२	११, ९४९	१०, ०२६	१०, ०४३	१४
१०, ८९०	१०, ८८८	१०, ९३६	१०, ९८१	११, ०३२	१८
११, ४९०	११, ८९१	११, ८९४	११, ९१२	११, ९११	१९
१४, ४००	१४, ८००	१४, ८००	१४, ९००	१४, ९००	००
१८, ४००	१८, ४०६	१८, ८०४	१८, ८०८	१८, ९०९	०१
१९, ४१०	१९, ४१२	१९, ४११	१९, ८१६	१९, ८१८	०२
००, ४१०	००, ४१८	००, ४२१	००, ४४१	००, ८४४	०३
०१, ०४०	०१, ४२१	०१, ४४८	०१, ४४२	०१, ४८६	०१
०२, ०४०	०२, ०८०	०२, ४४०	०२, ४९०	०२, ४१०	००
०३, १८०	०३, ०३६	०३, ०९२	०३, ४१८	०३, ४०१	०१
०१, १३०	०१, ११२	०१, ०१९	०१, ४०६	०१, ४१३	०४
००, ३१०	००, ११८	००, ००६	००, ०११	००, ४१२	०८
०१, ३१०	०१, १०१	०१, ११३	०१, ०२२	०१, ०८१	०९
०४, ३००	०४, ३००	०४, ११०	०४, १८०	०४, ०१०	१०
०८, ३००	०८, ३००	०८, ३००	०८, ३००	०८, ३००	११
०९, ३००	०९, ३००	०९, ३००	०९, ३००	०९, ३००	१२
१०, ३००	१०, ३००	१०, ३००	१०, ३००	१०, ३००	१३
११, ३००	११, ३००	११, ३००	११, ३००	११, ३००	१४
१२, ३००	१२, ३००	१२, ३००	१२, ३००	१२, ३००	१५
१३, ३००	१३, ३००	१३, ३००	१३, ३००	१३, ३००	१६
१४, ३००	१४, ३००	१४, ३००	१४, ३००	१४, ३००	१७
१५, ३००	१५, ३००	१५, ३००	१५, ३००	१५, ३००	१८
१६, ३००	१६, ३००	१६, ३००	१६, ३००	१६, ३००	१९
१७, ३००	१७, ३००	१७, ३००	१७, ३००	१७, ३००	२०
१८, ३००	१८, ३००	१८, ३००	१८, ३००	१८, ३००	२१
१९, ३००	१९, ३००	१९, ३००	१९, ३००	१९, ३००	२२
२०, ३००	२०, ३००	२०, ३००	२०, ३००	२०, ३००	२३
२१, ३००	२१, ३००	२१, ३००	२१, ३००	२१, ३००	२४
२२, ३००	२२, ३००	२२, ३००	२२, ३००	२२, ३००	२५
२३, ३००	२३, ३००	२३, ३००	२३, ३००	२३, ३००	२६
२४, ३००	२४, ३००	२४, ३००	२४, ३००	२४, ३००	२७
२५, ३००	२५, ३००	२५, ३००	२५, ३००	२५, ३००	२८
२६, ३००	२६, ३००	२६, ३००	२६, ३००	२६, ३००	२९
२७, ३००	२७, ३००	२७, ३००	२७, ३००	२७, ३००	३०

900	901	902	903	904	1000
22, 700	22, 795	22, 752	22, 791	22, 838	27
20, 700	20, 728	20, 797	20, 722	20, 792	28
27, 000	27, 099	27, 728	27, 797	27, 727	29
27, 000	27, 000	27, 700	27, 700	27, 700	00
28, 200	28, 001	28, 002	28, 703	28, 702	01
21, 200	21, 202	29, 002	29, 007	29, 708	02
00, 300	00, 203	00, 207	00, 009	00, 072	03
01, 300	01, 302	01, 208	01, 272	01, 017	04
02, 200	02, 300	02, 370	02, 210	02, 270	00
03, 200	03, 207	03, 312	03, 378	03, 222	07
02, 100	02, 207	02, 272	02, 321	02, 378	07
00, 100	00, 108	00, 217	00, 272	00, 332	08
07, 000	07, 109	07, 178	07, 227	07, 287	09
07, 000	07, 070	07, 120	07, 180	07, 220	70
08, 900	08, 011	08, 072	08, 133	08, 192	71
08, 900	08, 272	09, 022	09, 087	09, 128	72
09, 800	09, 213	09, 977	70, 031	70, 102	73
70, 800	70, 872	70, 228	70, 992	71, 007	72
71, 700	71, 810	71, 880	71, 920	72, 010	70
72, 700	72, 777	72, 832	72, 798	72, 972	77
73, 700	73, 717	73, 782	73, 801	73, 918	77
72, 700	72, 778	72, 737	72, 802	72, 872	78
70, 000	70, 719	70, 788	70, 707	70, 827	79
77, 000	77, 070	77, 720	77, 710	77, 780	70

၇၃၀	၇၃၆	၇၃၇	၇၃၈	၇၃၉	၇၄၀
၃၃, ၃၁၀	၃၃, ၃၆၃	၃၃, ၀၀၇	၃၃, ၀၀၆	၃၃, ၇၀၃	၃၇
၃၀, ၃၇၀	၃၀, ၃၀၈	၃၀, ၃၀၆	၃၀, ၀၀၃	၃၀, ၀၀၃	၃၈
၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၃	၃၇, ၃၀၃	၃၇, ၃၀၃	၃၇, ၀၀၁	၃၉
၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၃၇, ၃၀၀	၀၀
၃၈, ၁၇၀	၃၈, ၃၃၆	၃၈, ၃၃၇	၃၈, ၃၃၈	၃၈, ၃၃၉	၀၁
၃၉, ၁၃၀	၃၉, ၁၇၃	၃၉, ၃၃၃	၃၉, ၃၇၆	၃၉, ၃၃၈	၀၃
၀၀, ၀၈၀	၀၀, ၁၃၈	၀၀, ၁၃၁	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၇၇	၀၃
၀၁, ၀၃၀	၀၁, ၀၈၃	၀၁, ၁၃၈	၀၁, ၁၃၃	၀၁, ၃၃၆	၀၃
၀၁, ၇၇၀	၀၃, ၀၃၀	၀၃, ၀၈၀	၀၃, ၁၃၀	၀၃, ၁၇၀	၀၀
၀၃, ၇၃၀	၀၃, ၇၇၆	၀၃, ၀၃၃	၀၃, ၀၈၈	၀၃, ၁၃၃	၀၆
၀၃, ၈၇၀	၀၃, ၇၃၃	၀၃, ၇၇၇	၀၃, ၀၃၁	၀၃, ၀၇၃	၀၇
၀၃, ၈၁၀	၀၃, ၈၇၈	၀၃, ၇၃၆	၀၃, ၇၈၃	၀၀, ၀၃၃	၀၈
၀၀, ၇၀၀	၀၀, ၈၁၃	၀၀, ၈၇၃	၀၀, ၇၃၃	၀၀, ၇၇၁	၀၇
၀၇, ၇၀၀	၀၇, ၇၇၀	၀၇, ၈၃၀	၀၇, ၈၈၀	၀၇, ၇၃၀	၇၀
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၀၇	၀၇, ၇၇၇	၀၇, ၈၃၈	၀၇, ၈၈၇	၇၁
၀၈, ၀၇၀	၀၈, ၇၀၃	၀၈, ၇၁၃	၀၈, ၇၇၆	၀၈, ၈၃၈	၇၃
၀၉, ၀၃၀	၀၉, ၀၇၈	၀၉, ၇၇၁	၀၉, ၇၃၃	၀၉, ၇၈၇	၇၃
၇၀, ၃၈၀	၇၀, ၀၃၃	၇၀, ၇၀၈	၇၀, ၇၇၃	၇၀, ၇၃၁	၇၃
၇၁, ၃၃၀	၇၁, ၃၇၀	၇၁, ၀၀၀	၇၁, ၇၃၀	၇၁, ၇၈၀	၇၀
၇၃, ၃၇၀	၇၃, ၃၇၆	၇၃, ၀၀၃	၇၃, ၀၇၈	၇၃, ၇၃၃	၇၆
၇၃, ၃၁၀	၇၃, ၃၈၃	၇၃, ၃၃၇	၇၃, ၀၁၆	၇၃, ၀၈၃	၇၇
၇၃, ၃၇၀	၇၃, ၃၃၈	၇၃, ၃၇၆	၇၃, ၃၇၃	၇၃, ၀၃၃	၇၈
၇၀, ၃၀၀	၇၀, ၃၇၃	၇၀, ၃၃၃	၇၀, ၃၁၃	၇၀, ၃၈၁	၇၇
၇၇, ၁၀၀	၇၇, ၃၃၀	၇၇, ၃၃၀	၇၇, ၃၇၀	၇၇, ၃၃၀	၇၀

၇၄၀	၇၄၁	၇၄၂	၇၄၃	၇၄၄	၇၀၀
၄၄, ၁၈၀	၄၄, ၂၂၇	၄၄, ၂၇၄	၄၄, ၃၂၁	၄၄, ၃၆၈	၄၇
၄၀, ၁၂၀	၄၀, ၁၆၈	၄၀, ၂၁၆	၄၀, ၂၆၄	၄၀, ၃၁၂	၄၈
၄၆, ၀၇၀	၄၆, ၁၀၇	၄၆, ၁၀၈	၄၆, ၂၀၇	၄၆, ၂၀၆	၄၉
၄၇, ၀၀၀	၄၇, ၀၀၀	၄၇, ၁၀၀	၄၇, ၁၀၀	၄၇, ၂၀၀	၀၀
၄၇, ၇၄၀	၄၇, ၇၇၁	၄၈, ၀၄၂	၄၈, ၀၇၃	၄၈, ၁၄၄	၀၁
၄၈, ၈၈၀	၄၈, ၇၃၂	၄၈, ၇၈၄	၄၉, ၀၃၆	၄၉, ၀၈၈	၀၂
၄၉, ၈၂၀	၄၉, ၈၇၃	၄၉, ၇၂၆	၄၉, ၇၇၇	၀၀, ၀၃၂	၀၃
၀၀, ၇၆၀	၀၀, ၈၁၄	၀၀, ၈၆၈	၀၀, ၇၂၂	၀၀, ၇၇၆	၀၄
၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၈၁၀	၀၁, ၈၆၀	၀၁, ၇၂၀	၀၀
၀၂, ၆၄၀	၀၂, ၆၉၆	၀၂, ၇၀၂	၀၂, ၈၀၈	၀၂, ၈၆၄	၀၆
၀၃, ၀၈၀	၀၃, ၆၃၇	၀၃, ၆၇၄	၀၃, ၇၀၁	၀၃, ၈၀၈	၀၇
၀၄, ၀၂၀	၀၄, ၀၇၈	၀၄, ၆၃၆	၀၄, ၆၆၄	၀၄, ၇၀၂	၀၈
၀၀, ၄၆၀	၀၀, ၀၁၇	၀၀, ၀၇၈	၀၀, ၆၃၇	၀၀, ၆၇၆	၀၉
၀၆, ၄၀၀	၀၆, ၄၆၀	၀၆, ၀၂၀	၀၆, ၀၈၀	၀၆, ၆၄၀	၆၀
၀၇, ၃၄၀	၀၇, ၄၀၁	၀၇, ၄၆၂	၀၇, ၀၂၃	၀၇, ၀၈၄	၆၁
၀၈, ၂၈၀	၀၈, ၃၄၂	၀၈, ၄၀၄	၀၈, ၄၆၆	၀၈, ၀၂၈	၆၂
၀၉, ၂၂၀	၀၉, ၂၈၃	၀၉, ၃၄၆	၀၉, ၄၀၇	၀၉, ၄၆၇	၆၃
၆၀, ၁၆၀	၆၀, ၂၂၄	၆၀, ၂၈၈	၆၀, ၃၀၂	၆၀, ၄၆၆	၆၄
၆၁, ၁၀၀	၆၁, ၁၆၀	၆၁, ၂၃၀	၆၁, ၂၉၀	၆၁, ၃၄၀	၆၀
၆၂, ၀၄၀	၆၂, ၁၀၆	၆၂, ၁၇၂	၆၂, ၂၃၈	၆၂, ၃၀၄	၆၆
၆၂, ၇၈၀	၆၃, ၇၄၇	၆၃, ၈၁၄	၆၃, ၈၈၁	၆၃, ၃၄၈	၆၇
၆၃, ၇၂၀	၆၃, ၇၈၈	၆၄, ၀၀၆	၆၄, ၁၂၄	၆၄, ၁၇၂	၆၈
၆၄, ၈၆၀	၆၄, ၇၇၇	၆၄, ၇၇၈	၆၀, ၀၆၇	၆၀, ၁၃၇	၆၉
၆၀, ၈၀၀	၆၀, ၈၇၀	၆၀, ၇၄၀	၆၆, ၀၁၀	၆၆, ၀၈၀	၇၀

930	934	935	938	939	1000
23, 920	23, 992	22, 039	22, 017	22, 133	67
22, 110	22, 928	22, 976	20, 022	20, 072	28
20, 110	20, 172	20, 913	20, 972	27, 011	29
27, 700	27, 100	27, 100	27, 900	27, 900	00
27, 780	27, 736	27, 787	27, 138	27, 189	01
28, 720	28, 772	28, 722	28, 776	28, 128	02
29, 000	29, 708	29, 761	29, 712	29, 767	03
00, 290	00, 022	00, 098	00, 702	00, 707	02
01, 220	01, 280	01, 030	01, 090	01, 720	00
02, 370	02, 217	02, 272	02, 028	02, 082	06
03, 290	03, 302	03, 209	03, 277	03, 023	07
02, 230	02, 288	02, 327	02, 202	02, 272	08
00, 170	00, 222	00, 283	00, 322	00, 201	09
07, 100	07, 170	07, 220	07, 280	07, 320	70
07, 030	07, 097	07, 107	07, 218	07, 279	71
07, 970	08, 032	08, 092	08, 107	08, 218	72
08, 900	08, 978	09, 031	09, 092	09, 107	73
09, 120	09, 902	09, 978	70, 032	70, 097	72
70, 770	70, 120	70, 900	70, 970	71, 030	70
71, 710	71, 777	71, 122	71, 908	71, 972	77
72, 720	72, 714	72, 779	72, 127	72, 913	77
73, 080	73, 728	73, 717	73, 782	73, 102	78
72, 010	72, 082	72, 703	72, 722	72, 791	79
70, 200	70, 020	70, 090	70, 770	70, 730	70

၇၃၀	၇၃၁	၇၃၂	၇၃၃	၇၃၄	၇၀၀
၇၃, ၇၁၀	၇၃, ၇၀၇	၇၃, ၈၀၇	၇၃, ၈၀၁	၇၃, ၈၁၈	၇၄
၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၈၈	၇၇, ၇၃၇	၇၇, ၇၈၇	၇၇, ၈၃၇	၇၈
၇၀, ၀၇၀	၇၀, ၇၇၇	၇၀, ၇၇၈	၇၀, ၇၇၇	၇၀, ၇၇၇	၇၉
၇၇, ၀၀၀	၇၇, ၀၀၀	၇၇, ၇၀၀	၇၇, ၇၀၀	၇၇, ၇၀၀	၀၀
၇၄, ၇၃၀	၇၄, ၇၈၁	၇၄, ၀၃၇	၇၄, ၀၈၃	၇၄, ၇၃၇	၀၁
၇၈, ၃၇၀	၇၈, ၇၇၇	၇၈, ၇၇၇	၇၈, ၀၇၇	၇၈, ၀၇၈	၀၂
၇၉, ၇၉၀	၇၉, ၃၇၃	၇၉, ၃၇၇	၇၉, ၇၇၇	၇၉, ၀၀၇	၀၃
၀၀, ၇၇၀	၀၀, ၇၇၇	၀၀, ၃၇၈	၀၀, ၃၈၇	၀၀, ၇၃၇	၀၄
၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၇၀၀	၀၁, ၇၇၀	၀၁, ၃၇၀	၀၁, ၃၇၀	၀၀
၀၂, ၀၈၀	၀၂, ၇၃၇	၀၂, ၇၇၇	၀၂, ၇၇၈	၀၂, ၃၀၇	၀၇
၀၃, ၀၇၀	၀၃, ၇၇၇	၀၃, ၇၇၇	၀၃, ၇၈၁	၀၃, ၇၃၈	၀၇
၀၃, ၇၇၀	၀၃, ၇၇၈	၀၄, ၀၀၇	၀၄, ၇၇၇	၀၄, ၇၇၇	၀၈
၀၇, ၈၇၀	၀၇, ၇၇၇	၀၇, ၇၈၈	၀၀, ၀၇၇	၀၀, ၇၇၇	၀၉
၀၀, ၈၀၀	၀၀, ၈၇၀	၀၀, ၇၇၀	၀၀, ၇၈၀	၀၇, ၀၇၀	၇၀
၀၇, ၇၃၀	၀၇, ၇၇၇	၀၇, ၈၀၇	၀၇, ၇၇၃	၀၇, ၇၇၇	၇၁
၀၇, ၇၇၀	၀၇, ၇၇၇	၀၇, ၈၈၇	၀၇, ၈၇၇	၀၇, ၇၇၈	၇၂
၀၈, ၀၇၀	၀၈, ၇၀၃	၀၈, ၇၇၇	၀၈, ၇၇၇	၀၈, ၈၇၇	၇၃
၀၉, ၀၇၀	၀၉, ၀၈၇	၀၉, ၇၇၈	၀၉, ၇၇၇	၀၉, ၇၇၇	၇၄
၇၀, ၇၀၀	၇၀, ၀၇၀	၇၀, ၀၈၀	၇၀, ၇၇၀	၇၀, ၇၇၀	၇၀
၇၁, ၃၈၀	၇၁, ၇၇၇	၇၁, ၀၇၇	၇၁, ၀၇၈	၇၁, ၇၇၇	၇၇
၇၂, ၃၇၀	၇၂, ၃၇၇	၇၂, ၇၇၇	၇၂, ၀၇၇	၇၂, ၀၇၈	၇၇
၇၃, ၇၇၀	၇၃, ၃၇၈	၇၃, ၃၇၇	၇၃, ၇၇၇	၇၃, ၀၇၇	၇၈
၇၇, ၇၇၀	၇၇, ၇၃၇	၇၇, ၃၇၈	၇၇, ၃၇၇	၇၇, ၇၇၇	၇၉
၇၀, ၇၇၀	၇၀, ၇၇၀	၇၀, ၇၇၀	၇၀, ၃၇၇	၇၀, ၃၈၀	၇၀

१२०	१२१	१२२	१२३	१२४	१०००
२३, २५०	२३, ०२२	२३, ०१९	२३, १११	२३, ११३	२४
२२, २००	२२, २२८	२२, २११	२२, ०२२	२२, ०१२	२८
२०, ३२०	२०, ३१२	२०, २२३	२०, २१२	२०, ०२१	२९
२१, २००	२१, ३००	२१, ३००	२१, २००	२१, २००	००
२४, १५०	२४, २२१	२४, २१४	२४, ३२८	२४, ३१९	०१
२८, १००	२८, १०२	२८, २०२	२८, २०१	२८, ३०८	०२
२९, ०२०	२९, ०१८	२९, १३१	२९, १८२	२९, २३१	०३
२९, १००	००, ००२	००, ००८	००, ११२	००, १११	०२
००, ८५०	००, १३०	००, १८०	०१, ०२०	०१, ११०	००
०१, ८००	०१, ८०१	०१, ११२	०१, ११८	०२, ०२२	०१
०२, १२०	०२, १८२	०२, ८३१	०२, ८११	०२, १०३	०४
०३, १००	०३, १०८	०३, १११	०३, ८२२	०३, ८८२	०८
०२, ०५०	०२, १३२	०२, ११३	०२, १०२	०२, ८११	०९
००, ०००	००, ०१०	००, १२०	००, १८०	००, १२०	१०
०१, २२०	०१, २८१	०१, ०२४	०१, १०८	०१, ११९	११
०४, ३००	०४, २१२	०४, २१२	०४, ०३१	०४, ०१८	१२
०८, २५०	०८, ३३८	०८, २०१	०८, २१२	०८, ०२४	१३
०९, २००	०९, २१२	०९, ३२८	०९, ३१२	०९, २०१	१२
१०, १२०	१०, ११०	१०, २००	१०, ३२०	१०, ३८०	१०
११, ०००	११, १११	११, १८२	११, २२८	११, ३१२	११
११, १५०	१२, ०२२	१२, १०१	१२, १११	१२, २२३	१४
१२, १००	१२, ११८	१३, ०३१	१३, १०२	१३, ११२	१८
१३, ८५०	१३, ८१२	१३, ११३	१२, ०३२	१२, १०१	१९
१२, १००	१२, ८२०	१२, ८१०	१२, ११०	१०, ०३०	१०

920	921	922	923	924	1000
23, 250	23, 287	23, 338	23, 381	23, 428	24
22, 170	22, 208	22, 257	22, 302	22, 352	28
20, 080	20, 129	20, 178	20, 227	20, 276	29
27, 000	27, 050	27, 100	27, 150	27, 200	00
27, 920	27, 971	27, 022	27, 073	27, 122	01
27, 820	27, 892	27, 922	27, 997	28, 028	02
28, 770	28, 813	28, 877	28, 919	28, 972	03
29, 780	29, 732	29, 788	29, 822	29, 897	02
00, 700	00, 700	00, 710	00, 760	00, 820	00
01, 020	01, 077	01, 732	01, 788	01, 722	07
02, 220	02, 297	02, 002	02, 711	02, 778	07
03, 370	03, 218	03, 277	03, 032	03, 092	08
02, 280	02, 331	02, 378	02, 207	02, 017	09
00, 200	00, 270	00, 320	00, 380	00, 220	70
07, 120	07, 181	07, 222	07, 303	07, 372	71
07, 020	07, 102	07, 172	07, 227	07, 288	72
07, 970	08, 023	08, 087	08, 129	08, 212	73
08, 880	08, 922	09, 008	09, 072	09, 137	72
09, 800	09, 870	09, 930	09, 990	70, 070	70
70, 720	70, 787	70, 802	70, 918	70, 982	77
71, 720	71, 707	71, 772	71, 821	71, 908	77
72, 070	72, 728	72, 797	72, 772	72, 832	78
73, 280	73, 029	73, 718	73, 787	73, 707	79
72, 200	72, 270	72, 020	72, 710	72, 780	70

910	917	917	918	919	1000
23,000	23,004	23,019	23,127	23,193	24
23,920	23,978	22,017	22,072	22,112	28
22,830	22,882	22,933	22,982	20,031	29
20,700	20,800	20,800	20,900	20,900	00
27,770	27,717	27,777	27,818	27,879	01
27,080	27,732	27,782	27,737	27,788	02
28,290	28,028	28,701	28,702	28,707	03
09,210	29,272	29,018	09,072	29,727	02
00,320	00,380	00,230	00,290	00,020	00
01,220	01,297	01,302	01,208	01,272	06
02,100	02,212	02,279	02,327	02,383	07
03,070	03,128	03,187	03,222	03,302	08
03,980	02,022	02,103	02,172	02,221	09
02,900	02,970	00,020	00,080	00,120	70
00,810	00,877	00,937	00,998	07,009	71
07,730	07,792	07,802	07,917	07,978	72
07,720	07,708	07,771	07,832	07,897	73
08,070	08,722	08,788	08,702	08,817	72
79,270	09,020	09,700	09,770	09,730	70
70,390	70,207	70,022	70,088	70,702	77
71,300	71,372	71,231	71,007	71,073	77
72,220	72,288	72,307	72,222	72,292	78
73,130	73,202	73,273	73,322	73,211	79
72,000	72,120	72,190	72,270	72,330	70

910	911	912	913	914	1000
22, 770	22, 817	22, 863	22, 911	22, 958	23
23, 780	23, 828	23, 876	23, 924	23, 972	24
24, 090	24, 839	24, 888	24, 937	24, 986	25
25, 000	25, 000	25, 700	25, 700	25, 700	00
26, 210	26, 261	26, 012	26, 063	26, 714	01
27, 320	27, 372	27, 223	27, 274	27, 025	02
28, 230	28, 283	28, 334	28, 385	28, 436	03
09, 140	29, 191	29, 242	09, 303	29, 354	04
00, 000	00, 100	00, 160	00, 210	00, 270	00
00, 960	01, 016	01, 072	01, 128	01, 184	06
01, 870	01, 927	01, 983	02, 041	02, 098	07
02, 780	02, 838	02, 896	02, 954	03, 012	08
03, 690	03, 749	03, 808	03, 867	03, 926	09
04, 600	04, 760	04, 720	04, 780	04, 840	70
05, 010	05, 071	05, 732	05, 793	05, 854	71
06, 220	06, 282	06, 043	06, 704	06, 765	72
07, 330	07, 393	07, 206	07, 019	07, 082	73
08, 240	08, 303	08, 368	08, 432	08, 496	74
79, 150	09, 210	09, 280	09, 340	09, 410	75
70, 060	70, 126	70, 192	70, 258	70, 324	76
70, 970	71, 037	71, 103	71, 171	71, 238	77
71, 880	71, 948	72, 016	72, 084	72, 152	78
72, 790	72, 859	72, 928	72, 997	73, 066	79
73, 700	73, 770	73, 840	73, 910	73, 980	80

9.0	9.6	9.7	9.8	9.9	10.0
22, 030	22, 082	22, 722	22, 776	22, 723	27
22, 220	22, 288	22, 036	22, 082	22, 732	28
22, 320	22, 322	22, 223	22, 292	22, 021	29
20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	20, 200	00
26, 100	26, 206	26, 207	26, 208	26, 209	01
27, 070	27, 112	27, 172	27, 216	27, 278	02
27, 970	28, 018	28, 071	28, 122	28, 177	03
28, 870	28, 922	28, 978	29, 032	29, 086	04
29, 770	29, 830	29, 880	29, 920	29, 990	05
00, 780	00, 736	00, 792	00, 828	00, 902	06
01, 080	01, 722	01, 729	01, 706	01, 813	07
02, 290	02, 028	02, 706	02, 722	02, 722	08
03, 290	03, 202	03, 013	03, 072	03, 731	09
02, 200	02, 260	02, 220	02, 280	02, 020	70
00, 200	00, 266	00, 227	00, 288	00, 229	71
06, 110	06, 172	06, 222	06, 296	06, 208	72
07, 010	07, 078	07, 121	07, 202	07, 277	73
07, 920	07, 982	08, 028	08, 112	08, 176	74
08, 820	08, 890	08, 900	09, 020	09, 080	75
09, 730	09, 726	09, 872	09, 928	09, 992	76
70, 730	70, 702	70, 779	70, 836	70, 903	77
71, 020	71, 708	71, 776	71, 722	71, 812	78
72, 220	72, 012	72, 083	72, 702	72, 721	79
73, 200	73, 220	73, 290	73, 060	73, 730	80

୧୦୦	୧୦୧	୧୦୨	୧୦୩	୧୦୪	୧୦୦୦
୧୨, ୩୦୦	୧୨, ୩୧୪	୧୨, ୩୨୯	୧୨, ୩୪୩	୧୨, ୩୫୮	୧୨
୧୩, ୨୦୦	୧୩, ୨୧୮	୧୩, ୨୩୨	୧୩, ୨୪୬	୧୩, ୨୬୦	୧୩
୧୪, ୧୦୦	୧୪, ୧୧୩	୧୪, ୧୨୮	୧୪, ୧୪୨	୧୪, ୧୫୬	୧୪
୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୨୦୦	୦୦
୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୧୦୧	୧୦, ୧୦୨	୧୦, ୧୦୩	୧୦, ୧୦୪	୦୧
୧୬, ୮୦୦	୧୬, ୮୦୨	୧୬, ୮୦୪	୧୬, ୮୦୬	୧୬, ୮୦୮	୦୨
୧୭, ୭୦୦	୧୭, ୭୦୩	୧୭, ୮୦୬	୧୭, ୮୦୯	୧୭, ୮୧୨	୦୩
୧୮, ୬୦୦	୧୮, ୬୦୪	୧୮, ୭୦୮	୧୮, ୭୧୨	୧୮, ୮୧୬	୦୪
୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୭୧୦	୧୯, ୭୧୦	୧୯, ୭୧୦	୦୦
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୦୬	୦୦, ୦୧୨	୦୦, ୦୧୮	୦୦, ୦୨୪	୦୬
୦୧, ୩୦୦	୦୧, ୩୦୪	୦୧, ୧୧୪	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୦୨୮	୦୭
୦୨, ୨୦୦	୦୨, ୨୦୮	୦୨, ୩୧୬	୦୨, ୩୨୦	୦୨, ୩୨୪	୦୮
୦୩, ୧୦୦	୦୩, ୧୦୯	୦୩, ୨୧୮	୦୩, ୨୨୨	୦୩, ୩୨୬	୦୯
୦୪, ୦୦୦	୦୪, ୦୦୦	୦୪, ୧୨୦	୦୪, ୧୨୦	୦୪, ୧୨୦	୧୦
୦୪, ୧୦୦	୦୦, ୧୨୧	୦୦, ୦୨୨	୦୦, ୦୨୩	୦୦, ୧୨୪	୧୧
୦୦, ୮୦୦	୦୬, ୮୨୨	୦୦, ୧୨୪	୦୦, ୧୨୬	୦୬, ୦୨୮	୧୨
୦୬, ୭୦୦	୦୭, ୭୧୩	୦୬, ୮୨୧	୦୬, ୮୨୩	୦୬, ୧୦୨	୧୩
୦୭, ୬୦୦	୦୮, ୬୧୪	୦୭, ୭୨୮	୦୭, ୭୨୯	୦୭, ୮୦୬	୧୪
୦୮, ୦୦୦	୦୮, ୦୧୦	୦୮, ୭୩୦	୦୮, ୭୩୦	୦୮, ୭୩୦	୧୦
୦୯, ୧୦୦	୦୯, ୧୧୬	୦୯, ୦୩୨	୦୯, ୦୩୮	୦୯, ୧୧୪	୧୬
୧୦, ୩୦୦	୧୦, ୩୧୪	୧୦, ୧୩୪	୧୦, ୦୦୧	୧୦, ୦୧୮	୧୭
୧୧, ୨୦୦	୧୧, ୨୧୮	୧୧, ୩୩୬	୧୧, ୧୦୪	୧୧, ୧୧୨	୧୮
୧୨, ୧୦୦	୧୨, ୧୧୯	୧୨, ୨୩୮	୧୨, ୩୦୭	୧୨, ୩୧୬	୧୯
୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୧୧୦	୧୩, ୧୧୦	୧୩, ୧୧୦	୨୦

190	196	197	198	199	1000
22, 070	22, 112	22, 109	22, 207	22, 203	27
22, 970	23, 008	23, 007	23, 102	23, 102	28
23, 800	23, 902	23, 903	22, 002	22, 001	29
22, 700	22, 800	22, 800	22, 900	22, 900	00
20, 720	20, 797	20, 727	20, 798	20, 829	01
27, 020	27, 092	27, 722	27, 797	27, 728	02
27, 230	27, 288	27, 021	27, 092	07, 727	03
28, 330	28, 372	28, 238	28, 292	08, 027	02
09, 220	29, 280	29, 330	28, 390	09, 220	00
00, 120	00, 177	00, 232	00, 288	00, 322	07
01, 010	01, 072	01, 129	01, 187	01, 223	07
01, 910	02, 978	02, 027	02, 082	02, 122	08
02, 800	02, 872	02, 923	02, 982	03, 021	09
03, 700	03, 770	03, 820	03, 880	03, 920	70
02, 090	02, 707	02, 717	02, 778	02, 839	71
00, 290	00, 002	00, 712	00, 777	00, 738	72
07, 380	07, 228	07, 011	07, 072	07, 737	73
07, 280	07, 322	07, 208	07, 272	07, 037	72
08, 170	08, 220	08, 300	08, 370	08, 230	70
09, 070	09, 137	09, 202	09, 278	09, 332	77
79, 970	70, 032	70, 099	70, 177	70, 233	77
70, 870	70, 928	70, 997	71, 072	71, 132	78
71, 700	71, 822	71, 893	71, 972	72, 031	79
72, 700	72, 720	72, 790	72, 870	72, 930	70

၁၇၀	၁၇၁	၁၇၂	၁၇၃	၁၇၄	၁၇၅
၃၁, ၈၃၀	၃၁, ၈၇၇	၃၁, ၉၂၄	၃၁, ၉၇၁	၃၂, ၀၁၈	၃၂
၃၂, ၇၃၀	၃၂, ၇၆၈	၃၂, ၈၁၆	၃၂, ၈၆၄	၃၂, ၉၁၂	၃၈
၃၃, ၆၁၀	၃၃, ၆၀၉	၃၃, ၇၀၈	၃၃, ၇၀၇	၃၃, ၈၀၆	၃၉
၃၄, ၀၀၀	၃၄, ၀၁၀	၃၄, ၆၀၀	၃၄, ၆၀၀	၃၄, ၇၀၀	၀၀
၃၀, ၃၆၀	၃၀, ၃၆၁	၃၀, ၃၉၃	၃၀, ၀၃၃	၃၀, ၀၉၃	၀၁
၃၆, ၃၈၀	၃၆, ၃၃၃	၃၆, ၃၈၃	၃၆, ၃၃၆	၃၆, ၃၈၈	၀၃
၃၇, ၁၇၀	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၇၆	၃၇, ၃၃၃	၃၇, ၃၈၃	၀၃
၃၈, ၀၆၀	၃၈, ၁၁၃	၃၈, ၁၆၈	၃၈, ၃၃၃	၃၈, ၃၇၆	၀၄
၃၈, ၉၀၀	၃၉, ၀၀၀	၃၉, ၀၆၀	၃၉, ၁၁၀	၃၉, ၁၇၀	၀၀
၃၉, ၈၃၀	၃၉, ၈၆၆	၃၉, ၉၀၃	၀၀, ၀၀၈	၀၀, ၀၆၃	၀၆
၀၀, ၇၃၀	၀၀, ၇၈၇	၀၀, ၈၃၃	၀၀, ၉၀၁	၀၀, ၉၀၈	၀၇
၀၁, ၆၃၀	၀၁, ၆၇၈	၀၁, ၇၃၆	၀၁, ၇၉၃	၀၁, ၈၀၃	၀၈
၀၃, ၀၁၀	၀၃, ၀၆၉	၀၃, ၆၃၈	၀၃, ၆၈၇	၀၃, ၇၃၆	၀၉
၀၃, ၃၀၀	၀၃, ၃၆၀	၀၃, ၀၃၀	၀၃, ၀၈၀	၀၃, ၆၃၀	၆၀
၀၄, ၃၉၀	၀၄, ၃၀၁	၀၄, ၃၁၃	၀၄, ၃၇၃	၀၄, ၀၃၃	၆၁
၀၀, ၁၈၀	၀၀, ၃၃၃	၀၀, ၃၀၃	၀၀, ၃၆၆	၀၀, ၃၃၈	၆၃
၀၆, ၀၇၀	၀၆, ၁၃၃	၀၆, ၁၉၆	၀၆, ၃၀၉	၀၆, ၃၃၃	၆၃
၀၆, ၉၆၀	၀၇, ၀၃၃	၀၇, ၀၈၈	၀၇, ၁၀၃	၀၇, ၃၁၆	၆၄
၀၇, ၈၀၀	၀၇, ၉၁၀	၀၇, ၉၈၀	၀၈, ၀၃၀	၀၈, ၁၁၀	၆၀
၀၈, ၇၃၀	၀၈, ၈၀၆	၀၈, ၈၇၃	၀၈, ၉၃၈	၀၉, ၀၀၃	၆၆
၆၉, ၆၃၀	၀၉, ၆၉၇	၀၉, ၇၆၃	၀၉, ၈၃၁	၀၉, ၈၉၈	၆၇
၆၀, ၀၃၀	၆၀, ၀၈၈	၆၀, ၆၀၆	၆၀, ၇၃၃	၆၀, ၇၉၃	၆၈
၆၁, ၃၁၀	၆၁, ၃၇၉	၆၁, ၀၃၈	၆၁, ၆၁၇	၆၁, ၆၈၆	၆၉
၆၃, ၃၀၀	၆၃, ၃၇၀	၆၃, ၃၃၀	၆၃, ၀၁၀	၆၃, ၀၈၀	၇၀

୮୮୦	୮୮୬	୮୮୮	୮୮୯	୮୯୦	୧୦୦୦
୧୧, ୦୯୦	୧୧, ୬୧୮	୧୧, ୬୮୯	୧୧, ୮୩୬	୧୧, ୮୮୮	୧୮
୧୮, ୧୮୦	୧୮, ୦୮୮	୧୮, ୦୮୮	୧୮, ୬୮୧	୧୮, ୬୮୮	୧୮
୧୮, ୩୬୦	୧୮, ୧୧୧	୧୮, ୧୬୮	୧୮, ୦୧୮	୧୮, ୦୬୮	୧୯
୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୩୦୦	୧୧, ୩୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୦୦
୧୦, ୧୩୦	୧୦, ୧୮୬	୧୦, ୮୩୮	୧୦, ୮୮୮	୧୦, ୮୮୮	୦୧
୧୬, ୦୮୦	୧୬, ୦୮୮	୧୬, ୧୮୧	୧୬, ୧୮୬	୧୬, ୮୮୮	୦୮
୧୬, ୯୦୦	୧୬, ୯୦୮	୧୮, ୦୧୧	୧୮, ୦୬୧	୧୮, ୧୧୮	୦୮
୧୮, ୮୯୦	୧୮, ୮୧୧	୧୮, ୮୯୮	୧୮, ୯୦୮	୧୮, ୦୦୬	୦୧
୧୮, ୬୮୦	୧୮, ୮୩୦	୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୮୧୦	୧୮, ୮୧୦	୦୦
୧୯, ୦୬୦	୧୯, ୬୧୬	୧୯, ୬୮୮	୧୯, ୮୮୮	୧୯, ୮୮୧	୦୬
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୬୧୬	୦୦, ୬୮୮	୦୮
୦୧, ୩୩୦	୦୧, ୩୮୮	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୦୦୧	୦୧, ୦୬୮	୦୮
୦୮, ୮୧୦	୦୮, ୮୮୧	୦୮, ୮୮୮	୦୮, ୮୯୮	୦୮, ୧୦୧	୦୯
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୧୬୦	୦୮, ୮୮୦	୦୮, ୮୮୦	୦୮, ୮୧୦	୬୦
୦୮, ୯୮୦	୦୧, ୦୧୬	୦୧, ୧୦୮	୦୧, ୧୬୮	୦୧, ୮୮୯	୬୧
୦୧, ୮୮୦	୦୧, ୯୮୮	୦୧, ୯୮୧	୦୦, ୦୦୬	୦୦, ୧୧୮	୬୮
୦୦, ୮୦୦	୦୦, ୮୧୮	୦୦, ୮୮୧	୦୦, ୯୧୧	୦୬, ୦୦୮	୬୮
୦୬, ୬୧୦	୦୬, ୮୦୧	୦୬, ୮୬୮	୦୬, ୮୮୮	୦୬, ୮୯୬	୬୧
୦୮, ୦୮୦	୦୮, ୦୯୦	୦୮, ୬୦୦	୦୮, ୮୮୦	୦୮, ୮୮୦	୬୦
୦୮, ୧୧୦	୦୮, ୧୮୬	୦୮, ୦୧୮	୦୮, ୬୦୮	୦୮, ୬୮୧	୬୬
୦୯, ୮୧୦	୦୯, ୮୬୮	୦୯, ୧୮୯	୦୯, ୧୮୬	୦୯, ୦୬୮	୬୮
୬୦, ୧୮୦	୬୦, ୮୧୮	୬୦, ୮୧୬	୬୦, ୮୮୧	୬୦, ୧୦୮	୬୮
୬୧, ୦୮୦	୬୧, ୧୮୧	୬୧, ୮୦୮	୬୧, ୮୮୮	୬୧, ୮୧୧	୬୯
୬୧, ୯୦୦	୬୮, ୦୮୦	୬୮, ୦୯୦	୬୮, ୧୬୦	୬୮, ୮୮୦	୮୦

୮୮୦	୮୮୧	୮୮୨	୮୮୩	୮୮୪	୧୦୦୦
୧୧, ୩୬୦	୧୧, ୧୦୪	୧୧, ୧୦୫	୧୧, ୦୦୧	୧୧, ୦୧୮	୧୪
୧୨, ୨୧୦	୧୨, ୨୮୮	୧୨, ୩୩୬	୧୨, ୩୮୧	୧୨, ୧୩୪	୧୮
୧୩, ୧୪୦	୧୩, ୧୬୭	୧୩, ୨୧୮	୧୩, ୨୬୪	୧୩, ୩୧୬	୧୭
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୨୦୦	୦୦
୧୧, ୮୮୦	୧୧, ୭୩୧	୧୧, ୭୮୨	୧୦, ୦୦୩	୧୦, ୦୮୧	୦୧
୧୦, ୪୬୦	୧୦, ୮୧୪	୧୦, ୮୬୧	୧୦, ୭୧୬	୧୦, ୭୬୮	୦୨
୦୬, ୬୧୦	୦୬, ୬୭୩	୦୬, ୬୧୬	୦୬, ୬୭୭	୦୬, ୮୦୪	୦୩
୦୪, ୦୨୦	୦୪, ୦୪୧	୦୪, ୬୪୮	୦୪, ୬୮୪	୦୪, ୬୩୬	୦୧
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୧୦୦	୧୮, ୦୧୦	୧୮, ୦୬୦	୧୮, ୬୪୦	୦୦
୦୭, ୨୮୦	୦୭, ୩୩୬	୧୭, ୩୭୪	୧୭, ୧୧୮	୧୭, ୦୦୧	୦୬
୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୨୧୪	୦୦, ୨୪୧	୦୦, ୩୩୧	୦୦, ୩୮୮	୦୪
୦୧, ୦୧୦	୦୧, ୦୭୮	୦୧, ୧୦୬	୦୧, ୨୧୧	୦୧, ୨୪୪	୦୮
୦୧, ୧୪୦	୦୧, ୭୪୧	୦୨, ୦୩୮	୦୨, ୦୭୪	୦୨, ୧୦୬	୦୭
୦୨, ୮୦୦	୦୨, ୮୬୦	୦୨, ୭୪୦	୦୨, ୭୮୦	୦୩, ୦୧୦	୬୦
୦୩, ୬୮୦	୦୩, ୬୧୧	୦୩, ୮୦୪	୦୩, ୮୬୩	୦୩, ୭୪୧	୬୧
୦୧, ୦୬୦	୦୧, ୬୪୪	୦୧, ୬୮୧	୦୧, ୬୧୬	୦୧, ୮୦୮	୬୪
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୩	୦୦, ୦୬୬	୦୦, ୬୪୭	୦୦, ୬୭୪	୬୩
୦୬, ୩୪୦	୦୬, ୩୮୧	୦୬, ୧୧୮	୦୬, ୦୧୪	୦୬, ୦୪୬	୬୧
୦୪, ୨୦୦	୦୪, ୨୬୦	୦୪, ୩୩୦	୦୪, ୩୧୦	୦୪, ୧୬୦	୬୦
୦୮, ୦୮୦	୦୮, ୧୧୬	୦୮, ୨୧୪	୦୮, ୨୪୮	୦୮, ୩୧୧	୬୬
୦୮, ୭୬୦	୦୭, ୦୪୪	୦୭, ୦୭୧	୦୭, ୧୬୧	୦୭, ୨୪୮	୬୪
୦୭, ୮୧୦	୦୭, ୭୦୮	୦୭, ୭୪୬	୦୭, ୦୧୧	୦୭, ୧୧୪	୬୮
୬୦, ୪୪୦	୬୦, ୪୮୭	୬୦, ୮୦୮	୬୦, ୭୪୪	୬୦, ୭୭୬	୬୭
୬୧, ୬୦୦	୬୧, ୬୪୦	୬୧, ୬୧୦	୬୧, ୮୧୦	୬୨, ୮୮୦	୬୦

୮୪୦	୮୪୧	୮୪୨	୮୪୩	୮୪୪	୧୦୦୦
୧୦, ୮୭୦	୧୦, ୭୩୪	୧୦, ୭୮୧	୧୧, ୦୩୧	୧୧, ୦୪୮	୧୪
୧୧, ୪୬୦	୧୧, ୮୦୮	୧୧, ୮୦୬	୧୧, ୭୦୧	୧୧, ୭୦୪	୧୮
୧୨, ୪୩୦	୧୨, ୬୪୭	୧୨, ୪୨୮	୧୨, ୪୪୪	୧୨, ୮୨୬	୧୭
୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୦୦୦	୧୩, ୬୦୦	୧୩, ୬୦୦	୧୩, ୪୦୦	୦୦
୧୧, ୩୪୦	୧୧, ୧୨୧	୧୧, ୧୪୨	୧୧, ୦୨୩	୧୧, ୦୪୧	୦୧
୧୦, ୪୧୦	୧୦, ୪୭୪	୧୦, ୩୧୧	୧୦, ୪୭୬	୧୦, ୧୧୮	୦୨
୧୬, ୧୧୦	୧୬, ୧୬୩	୧୬, ୨୧୬	୧୬, ୨୬୭	୧୬, ୩୨୪	୦୩
୧୬, ୭୮୦	୧୪, ୦୩୧	୧୪, ୦୮୮	୧୪, ୧୧୪	୧୪, ୧୭୬	୦୧
୧୪, ୮୦୦	୧୪, ୭୦୦	୧୪, ୭୬୦	୧୮, ୦୧୦	୧୮, ୦୪୦	୦୦
୧୮, ୪୨୦	୧୮, ୪୪୬	୧୮, ୮୩୪	୧୮, ୮୮୮	୧୮, ୭୧୧	୦୬
୦୭, ୦୭୦	୧୭, ୬୧୪	୧୭, ୪୦୧	୦୭, ୪୬୧	୦୭, ୮୧୮	୦୪
୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୦୧୮	୦୦, ୦୪୬	୦୦, ୬୩୧	୦୦, ୬୭୪	୦୮
୦୧, ୩୩୦	୦୧, ୩୮୭	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୦୬୬	୦୭
୦୨, ୪୦୦	୦୨, ୪୬୦	୦୨, ୩୨୦	୦୨, ୩୮୦	୦୨, ୧୧୦	୧୦
୦୩, ୦୪୦	୦୩, ୧୩୧	୦୩, ୧୭୪	୦୩, ୨୦୩	୦୩, ୩୧୧	୧୧
୦୩, ୭୧୦	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୦୬୧	୦୧, ୧୨୬	୦୧, ୧୮୮	୧୨
୦୧, ୮୧୦	୦୧, ୮୪୩	୦୧, ୭୩୬	୦୧, ୭୭୭	୦୦, ୦୬୪	୧୩
୦୦, ୬୮୦	୦୦, ୪୧୧	୦୦, ୮୦୮	୦୦, ୮୪୪	୦୦, ୭୩୬	୧୧
୦୬, ୦୦୦	୦୬, ୬୭୦	୦୬, ୬୮୦	୦୬, ୪୧୦	୦୬, ୮୧୦	୧୦
୦୪, ୧୨୦	୦୪, ୧୮୬	୦୪, ୦୦୪	୦୪, ୬୧୮	୦୪, ୬୮୧	୧୬
୦୮, ୪୬୦	୦୮, ୩୦୪	୦୮, ୧୨୧	୦୮, ୧୭୧	୧୮, ୦୦୮	୧୪
୦୭, ୧୬୦	୧୭, ୪୨୮	୦୭, ୪୭୬	୦୭, ୩୬୧	୦୭, ୧୩୪	୧୮
୧୦, ୦୩୦	୧୦, ୦୭୭	୧୦, ୧୬୮	୧୦, ୪୩୪	୧୦, ୩୦୬	୧୭
୧୦, ୭୦୦	୧୧, ୭୪୦	୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୧୧୦	୧୧, ୧୮୦	୧୦

170	177	17Y	17A	179	1000
20, 700	20, 704	20, 729	20, 727	20, 823	2Y
21, 020	21, 07A	21, 717	21, 772	21, 712	2A
22, 3A0	22, 232	22, 2A3	22, 032	22, 0A1	29
23, 200	23, 300	23, 300	23, 200	23, 200	00
22, 110	22, 177	22, 21Y	22, 27A	22, 319	01
22, 9A0	20, 032	20, 0A2	20, 137	20, 1A8	02
20, 820	20, 89A	20, 901	27, 002	27, 00Y	03
27, 710	27, 772	27, 81A	27, 8Y2	27, 927	02
2Y, 0Y0	2Y, 730	2Y, 7A0	2Y, 720	2Y, 790	00
2A, 220	2A, 297	2A, 002	0A, 70A	2A, 772	07
29, 300	29, 372	29, 219	29, 277	29, 033	0Y
00, 1Y0	00, 22A	00, 2A7	20, 322	00, 202	0A
01, 030	01, 092	01, 103	01, 212	01, 2Y1	09
01, 900	01, 970	02, 020	02, 0A0	02, 120	70
02, 770	02, 827	02, 8A7	02, 92A	03, 009	71
03, 730	03, 792	03, 702	03, 817	03, 8Y8	72
02, 290	02, 00A	02, 721	02, 7A2	02, 72Y	73
00, 370	00, 222	00, 2A8	00, 002	00, 717	72
07, 220	07, 290	07, 300	07, 220	07, 2A0	70
0Y, 090	0Y, 107	0Y, 222	0Y, 2A8	0Y, 302	77
0Y, 900	0A, 022	0A, 0A9	0A, 107	0A, 223	7Y
0A, 820	0A, 8A8	0A, 907	09, 022	09, 092	7A
09, 7A0	09, 702	09, 823	09, 892	09, 971	79
70, 000	70, 720	70, 790	70, 770	70, 830	Y0

170	171	172	173	174	1000
20, 220	20, 277	20, 018	20, 071	20, 708	27
21, 280	21, 328	21, 377	21, 228	21, 272	28
22, 120	22, 189	22, 238	22, 287	22, 336	29
23, 000	23, 000	23, 100	23, 100	23, 200	00
23, 170	23, 911	23, 972	22, 013	22, 078	01
22, 720	22, 772	22, 822	22, 876	22, 928	02
20, 080	20, 733	20, 787	20, 739	20, 792	03
27, 220	27, 292	27, 028	27, 702	27, 707	02
27, 200	27, 300	27, 210	27, 270	27, 020	00
28, 170	28, 217	28, 272	28, 328	28, 382	07
29, 020	29, 077	29, 132	29, 191	29, 228	07
29, 180	29, 938	29, 997	00, 002	00, 112	08
00, 720	00, 799	00, 808	00, 917	00, 976	09
01, 700	01, 770	01, 720	01, 780	01, 820	70
02, 270	02, 021	02, 082	02, 723	02, 702	71
03, 320	03, 382	03, 222	03, 007	03, 078	72
02, 180	02, 223	02, 307	02, 379	02, 232	73
00, 020	00, 0102	00, 178	00, 232	00, 297	72
00, 900	00, 970	07, 030	07, 090	07, 170	70
07, 770	07, 827	07, 892	07, 908	07, 022	77
07, 720	07, 787	07, 702	07, 821	07, 888	77
08, 280	08, 028	08, 717	08, 782	08, 702	78
09, 320	09, 0209	09, 278	09, 027	09, 717	79
70, 200	70, 270	70, 320	70, 210	70, 280	70

୧୦୦	୧୦୬	୧୦୮	୧୦୯	୧୦୯	୧୦୯
୧୦, ୧୮୦	୧୦, ୪୩୪	୧୦, ୪୪୧	୧୦, ୪୪୭	୧୦, ୪୪୮	୧୪
୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୦୮୮	୧୧, ୧୩୬	୧୧, ୧୮୧	୧୧, ୪୩୪	୧୮
୧୧, ୧୯୦	୧୧, ୯୧୧	୧୧, ୯୩୪	୧୨, ୦୧୪	୧୨, ୦୯୧	୧୯
୧୨, ୪୦୦	୧୨, ୮୦୦	୧୨, ୮୦୦	୧୨, ୯୦୦	୧୨, ୯୦୦	୦୦
୧୨, ୬୦୦	୧୨, ୬୦୬	୧୨, ୬୦୭	୧୨, ୬୦୮	୧୨, ୮୦୯	୦୧
୧୧, ୧୬୦	୧୧, ୦୧୪	୧୧, ୦୬୧	୧୧, ୬୧୬	୧୧, ୬୬୮	୦୨
୧୦, ୩୧୦	୧୦, ୩୬୮	୧୦, ୧୨୧	୧୦, ୧୪୧	୧୦, ୦୨୪	୦୩
୧୬, ୧୪୦	୧୬, ୪୪୧	୧୬, ୪୪୮	୧୬, ୪୪୪	୧୬, ୪୮୬	୦୧
୧୪, ୦୧୦	୧୪, ୦୮୦	୧୪, ୧୩୦	୧୪, ୧୯୦	୧୪, ୪୧୦	୦୦
୧୪, ୮୮୦	୧୪, ୯୩୬	୧୪, ୯୩୪	୧୮, ୦୧୮	୧୮, ୧୦୧	୦୬
୧୮, ୪୩୦	୧୮, ୪୯୪	୧୮, ୮୧୯	୧୮, ୯୦୬	୧୮, ୯୬୩	୦୪
୧୯, ୦୧୦	୧୯, ୬୧୮	୧୯, ୬୦୬	୧୯, ୬୬୧	୧୯, ୮୨୪	୦୮
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୦୦୧	୦୦, ୦୬୪	୦୦, ୬୨୪	୦୦, ୬୮୧	୦୯
୦୧, ୩୦୦	୦୧, ୩୬୦	୦୧, ୧୨୦	୦୧, ୧୮୦	୦୧, ୦୧୦	୬୦
୦୨, ୧୦୦	୦୨, ୨୧୬	୦୨, ୨୪୪	୦୨, ୩୩୮	୦୨, ୩୬୯	୬୧
୦୩, ୦୧୦	୦୩, ୦୪୪	୦୩, ୧୩୧	୦୩, ୧୯୬	୦୩, ୨୦୮	୬୨
୦୩, ୧୬୦	୦୩, ୯୨୮	୦୧, ୯୯୧	୦୧, ୦୦୧	୦୧, ୧୧୪	୬୩
୦୧, ୪୪୦	୦୧, ୪୮୧	୦୧, ୮୧୮	୦୧, ୯୧୪	୦୧, ୯୪୬	୬୧
୦୦, ୦୪୦	୦୦, ୬୧୦	୦୦, ୬୦୦	୦୦, ୬୪୦	୦୦, ୮୩୦	୬୦
୦୬, ୧୩୦	୦୬, ୧୯୬	୦୬, ୦୬୪	୦୬, ୬୨୮	୦୬, ୬୬୧	୬୬
୦୪, ୪୮୦	୦୪, ୩୦୪	୦୪, ୧୧୯	୦୪, ୧୮୬	୦୪, ୦୦୪	୬୪
୦୮, ୧୧୦	୦୮, ୨୦୮	୦୮, ୨୪୬	୦୮, ୩୧୧	୦୮, ୧୧୪	୬୮
୦୮, ୯୯୦	୦୯, ୦୬୧	୦୮, ୧୩୪	୦୯, ୨୦୪	୦୯, ୨୪୧	୬୯
୦୯, ୮୦୦	୦୯, ୯୨୦	୦୯, ୯୯୦	୬୦, ୦୬୦	୬୦, ୧୩୦	୭୦

୮୦୦	୮୦୧	୮୦୨	୮୦୩	୮୦୪	୧୦୦୦
୩୩, ୩୦୦	୩୩, ୩୩୪	୩୦, ୦୩୩	୩୦, ୦୩୧	୩୦, ୧୩୮	୩୪
୩୦, ୮୦୦	୩୦, ୮୩୮	୩୦, ୮୩୬	୩୦, ୩୩୩	୩୦, ୩୩୪	୩୮
୩୧, ୬୦୦	୩୧, ୬୩୩	୩୧, ୬୩୮	୩୧, ୬୩୪	୩୧, ୮୩୬	୩୩
୩୪, ୦୦୦	୩୪, ୦୦୦	୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୦୦	୦୦
୩୩, ୩୦୦	୩୩, ୩୦୧	୩୩, ୩୦୪	୩୩, ୦୦୩	୩୩, ୦୦୩	୦୧
୩୩, ୪୦୦	୩୩, ୪୦୪	୩୩, ୩୦୩	୩୩, ୩୦୬	୩୩, ୩୦୮	୦୪
୩୦, ୦୦୦	୩୦, ୧୦୩	୩୦, ୧୦୬	୩୦, ୪୦୩	୩୦, ୪୦୪	୦୩
୩୦, ୩୦୦	୩୦, ୩୦୩	୩୦, ୦୦୮	୩୦, ୦୦୪	୩୦, ୧୧୬	୦୩
୩୦, ୬୦୦	୩୦, ୮୦୦	୩୦, ୮୦୦	୩୦, ୩୧୦	୩୦, ୩୧୦	୦୦
୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୦୬	୩୪, ୬୧୪	୩୪, ୬୧୮	୩୪, ୮୩୩	୦୬
୩୮, ୩୦୦	୩୮, ୦୦୪	୩୮, ୦୦୩	୩୮, ୬୩୧	୩୮, ୬୩୮	୦୪
୩୩, ୩୦୦	୩୩, ୩୦୮	୩୩, ୩୧୬	୩୩, ୩୧୩	୩୩, ୦୩୪	୦୮
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୪୦୩	୦୦, ୪୦୮	୦୦, ୩୦୪	୦୦, ୩୦୬	୦୩
୦୧, ୦୦୦	୦୧, ୦୦୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୪୩୦	୦୦
୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୩୧୧	୦୧, ୩୧୪	୦୧, ୦୩୩	୦୧, ୦୩୩	୦୧
୦୪, ୬୦୦	୦୪, ୬୦୪	୦୪, ୮୩୩	୦୪, ୮୮୬	୦୪, ୩୩୮	୦୪
୦୩, ୦୦୦	୦୩, ୬୧୩	୦୩, ୬୧୬	୦୩, ୬୩୩	୦୩, ୮୦୪	୦୩
୦୩, ୩୦୦	୦୩, ୩୦୩	୦୩, ୦୩୮	୦୩, ୦୩୪	୦୩, ୬୦୬	୦୩
୦୦, ୪୦୦	୦୦, ୩୧୦	୦୦, ୩୧୦	୦୦, ୩୩୦	୦୦, ୦୧୦	୦୦
୦୬, ୧୦୦	୦୬, ୧୦୬	୦୬, ୪୩୪	୦୬, ୪୩୮	୦୬, ୩୦୩	୦୬
୦୬, ୩୦୦	୦୬, ୦୧୪	୦୬, ୦୧୩	୦୬, ୧୦୧	୦୬, ୪୧୮	୦୬
୦୪, ୮୦୦	୦୪, ୮୦୮	୦୪, ୩୩୬	୦୮, ୦୦୩	୦୮, ୦୦୪	୦୮
୦୮, ୬୦୦	୦୮, ୬୧୩	୦୮, ୬୮୮	୦୮, ୮୦୪	୦୮, ୩୩୬	୦୮
୦୩, ୦୦୦	୦୩, ୦୦୦	୦୩, ୬୩୦	୦୩, ୬୧୦	୦୩, ୬୮୦	୦୦

ΛΞΘ	ΛΞΓ	ΛΞΥ	ΛΞΛ	ΛΞϞ	1000
ϣ᠑, 710	ϣ᠑, 772	ϣ᠑, 809	ϣ᠑, 807	ϣ᠑, 903	εΥ
ε0, 070	ε0, 708	ε0, 707	ε0, 70ε	ε0, 702	εΛ
ε1, ε00	ε1, ε0ε	ε1, 003	ε1, 002	ε1, 701	εϞ
ε2, 200	ε2, 300	ε2, 300	ε2, ε00	ε2, ε00	00
ε3, 080	ε3, 1ε7	ε3, 197	ε3, 2ε8	ε3, 299	01
ε3, 930	ε3, 992	εε, -εε	εε, 097	εε, 1ε8	02
εε, 770	εε, 838	εε, 891	εε, 9εε	εε, 997	03
ε0, 720	ε0, 78ε	ε0, 738	ε0, 792	ε0, 8ε7	0ε
ε7, 270	ε7, 030	ε7, 080	ε7, 7ε0	ε7, 790	00
εΥ, 320	εΥ, 377	εΥ, ε32	εΥ, ε88	εΥ, 0εε	07
εΛ, 170	εΛ, 222	εΛ, 279	εΛ, 337	εΛ, 393	07
εϞ, 010	εϞ, 078	εϞ, 127	εϞ, 18ε	εϞ, 2ε2	08
εϞ, 800	εϞ, 91ε	εϞ, 973	00, 032	00, 091	09
00, 700	00, 770	00, 820	00, 880	00, 9ε0	70
01, 0ε0	01, 707	01, 777	01, 728	01, 789	71
02, 390	02, ε02	02, 01ε	02, 077	02, 738	72
03, 230	03, 298	03, 371	03, ε2ε	03, ε87	73
0ε, 080	0ε, 1εε	0ε, 208	0ε, 272	0ε, 337	7ε
0ε, 920	0ε, 990	00, 000	00, 120	00, 180	70
00, 770	00, 837	00, 902	00, 978	07, 03ε	77
07, 710	07, 782	07, 7ε9	07, 817	07, 883	77
0Υ, ε70	0Υ, 028	0Υ, 097	0Υ, 77ε	0Υ, 732	78
0Λ, 300	0Λ, 37ε	0Λ, εε3	0Λ, 012	0Λ, 081	79
09, 100	09, 220	09, 290	09, 370	09, ε30	Υ0

ΛΕΟ	ΛΕΙ	ΛΕΥ	ΛΕΜ	ΛΕΞ	ΛΕΡ
ΜΑ, 210	ΜΑ, 027	ΜΑ, 072	ΜΑ, 721	ΜΑ, 771	27
20, 320	20, 371	20, 217	20, 272	20, 012	21
21, 170	21, 202	21, 201	21, 307	21, 307	29
22, 000	22, 000	22, 100	22, 100	22, 200	00
22, 120	22, 191	22, 922	22, 923	22, 022	01
23, 710	23, 732	23, 712	23, 137	23, 111	02
22, 020	22, 073	22, 727	22, 779	22, 732	03
20, 370	20, 212	20, 271	20, 022	20, 077	02
27, 200	27, 200	27, 310	27, 370	27, 220	00
27, 020	27, 097	27, 102	27, 201	27, 272	07
27, 110	27, 937	27, 992	28, 001	28, 101	07
28, 720	28, 771	28, 137	27, 192	28, 902	01
29, 070	29, 719	29, 771	29, 737	29, 797	09
00, 200	00, 270	00, 020	00, 010	00, 720	70
01, 220	01, 301	01, 272	01, 223	01, 212	71
02, 010	02, 122	02, 202	02, 277	02, 321	72
02, 920	02, 913	03, 027	03, 109	03, 172	73
03, 770	03, 122	03, 111	03, 902	02, 017	72
02, 700	02, 770	02, 730	02, 790	02, 170	70
00, 220	00, 007	00, 072	00, 731	00, 702	77
07, 210	07, 327	07, 212	07, 211	07, 021	77
07, 120	07, 111	07, 207	07, 322	07, 322	71
07, 970	08, 029	08, 091	08, 177	08, 237	79
08, 100	09, 170	08, 920	09, 010	09, 010	70

୮୩୦	୮୩୧	୮୩୨	୮୩୩	୮୩୪	୧୦୦୦
୩୮, ୪୧୦	୩୮, ୪୧୪	୩୮, ୩୩୩	୩୮, ୩୮୬	୩୮, ୧୩୩	୧୪
୩୯, ୦୮୦	୩୯, ୧୪୮	୩୯, ୧୪୬	୩୯, ୪୪୧	୩୯, ୪୪୪	୧୮
୧୦, ୧୧୦	୧୦, ୧୧୧	୧୧, ୦୧୩	୧୧, ୦୧୪	୧୧, ୧୧୧	୧୯
୧୧, ୪୦୦	୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୦୦
୧୨, ୦୮୦	୧୨, ୬୩୬	୧୨, ୬୮୪	୧୨, ୪୩୮	୧୨, ୪୮୯	୦୧
୧୩, ୧୪୦	୧୩, ୧୪୪	୧୩, ୦୪୧	୧୩, ୦୪୬	୧୩, ୬୪୮	୦୨
୧୧, ୪୦୦	୧୧, ୩୦୮	୧୧, ୩୬୧	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୧୪	୦୩
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୧୧୧	୧୦, ୧୧୮	୧୦, ୪୧୪	୧୦, ୩୦୬	୦୧
୧୦, ୧୪୦	୧୦, ୧୮୦	୧୧, ୦୩୦	୧୧, ୦୧୦	୧୧, ୧୧୦	୦୦
୧୧, ୪୬୦	୧୧, ୮୧୬	୧୧, ୪୮୪	୧୧, ୧୪୮	୧୧, ୧୮୧	୦୬
୧୪, ୦୧୦	୧୪, ୬୦୪	୧୪, ୪୦୧	୧୪, ୪୬୬	୧୪, ୮୪୩	୦୪
୧୮, ୧୩୦	୧୮, ୧୮୮	୧୮, ୦୧୬	୧୮, ୬୦୧	୧୮, ୬୬୪	୦୮
୧୯, ୪୬୦	୧୯, ୩୪୧	୧୯, ୩୮୩	୧୯, ୧୧୪	୧୯, ୦୦୧	୦୯
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୪୪୦	୧୦, ୪୮୦	୧୦, ୩୧୦	୧୦
୦୦, ୧୩୦	୦୦, ୧୧୬	୦୧, ୦୦୪	୦୧, ୧୧୮	୦୧, ୧୪୯	୧୧
୦୧, ୪୪୦	୦୧, ୮୩୪	୦୧, ୮୧୧	୦୧, ୧୦୬	୦୨, ୦୧୮	୧୪
୦୨, ୬୦୪	୦୨, ୬୪୦	୦୨, ୪୩୩	୦୨, ୪୧୬	୦୨, ୮୦୧	୧୩
୦୩, ୧୧୦	୦୩, ୦୦୧	୦୩, ୦୬୮	୦୩, ୬୩୪	୦୩, ୬୧୬	୧୧
୦୧, ୪୪୦	୦୧, ୩୧୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୪୦	୦୧, ୦୩୦	୧୦
୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୧୪୬	୦୦, ୪୧୪	୦୦, ୩୦୮	୦୦, ୩୪୧	୧୧
୦୦, ୧୧୦	୦୧, ୦୧୪	୦୧, ୦୪୯	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୪୧୩	୧୪
୦୧, ୪୮୦	୦୧, ୮୧୮	୦୧, ୧୧୬	୦୧, ୧୮୧	୦୪, ୦୦୪	୧୮
୦୪, ୬୧୦	୦୪, ୬୮୧	୦୪, ୪୦୩	୦୪, ୮୪୪	୦୪, ୮୧୧	୧୯
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୦୪୦	୦୮, ୦୧୦	୦୮, ୬୬୦	୦୮, ୪୩୦	୪୦

୧୩୦	୧୩୧	୧୩୨	୧୩୩	୧୩୪	୧୩୫
୩୨, ୦୧୦	୩୨, ୦୦୮	୩୨, ୧୦୫	୩୨, ୧୦୧	୩୨, ୧୧୮	୫୮
୩୨, ୧୫୦	୩୨, ୧୮୮	୩୨, ୧୩୮	୩୨, ୧୮୫	୫୦, ୦୩୮	୫୮
୫୦, ୮୮୦	୫୦, ୮୧୧	୫୦, ୮୧୮	୫୦, ୮୧୮	୫୦, ୮୮୮	୫୧
୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୮୦୦	୫୧, ୮୦୦	୫୧, ୮୦୦	୦୦
୫୨, ୩୩୦	୫୨, ୩୮୧	୫୨, ୫୩୮	୫୨, ୫୮୩	୫୨, ୦୩୫	୦୧
୫୩, ୧୮୦	୫୩, ୮୧୮	୫୩, ୮୮୫	୫୩, ୩୧୮	୫୩, ୩୮୮	୦୮
୫୩, ୧୧୦	୫୫, ୦୫୩	୫୫, ୦୧୮	୫୫, ୧୫୧	୫୫, ୮୦୮	୦୩
୫୫, ୧୮୦	୫୫, ୧୮୫	୫୫, ୧୮୮	୫୫, ୧୮୮	୫୦, ୦୩୮	୦୫
୫୦, ୮୦୦	୫୦, ୮୦୦	୫୦, ୮୮୦	୫୦, ୮୮୦	୫୦, ୮୮୦	୦୦
୫୮, ୫୮୦	୫୮, ୦୩୮	୫୮, ୦୧୮	୫୮, ୮୫୮	୫୮, ୮୦୫	୦୮
୫୮, ୩୧୦	୫୮, ୩୮୮	୫୮, ୫୦୮	୫୮, ୩୧୫	୫୮, ୩୮୮	୦୮
୫୮, ୧୮୦	୫୧, ୦୮୧	୫୧, ୦୮୮	୫୧, ୧୫୮	୫୧, ୮୦୮	୦୧
୫୧, ୮୦୦	୫୧, ୮୮୦	୫୧, ୧୮୦	୫୧, ୧୮୦	୦୦, ୦୫୦	୮୦
୦୦, ୮୩୦	୦୦, ୮୧୮	୦୦, ୮୦୮	୦୦, ୮୧୮	୦୦, ୮୮୫	୮୧
୦୧, ୫୮୦	୦୧, ୦୮୮	୦୧, ୦୮୫	୦୧, ୮୫୮	୦୧, ୮୦୮	୮୮
୦୮, ୮୧୦	୦୮, ୩୦୮	୦୮, ୫୧୮	୦୮, ୫୮୧	୦୮, ୦୫୮	୮୩
୦୩, ୧୮୦	୦୩, ୧୮୫	୦୩, ୮୫୮	୦୩, ୩୧୮	୦୩, ୩୮୮	୮୫
୦୩, ୧୦୦	୦୫, ୦୧୦	୦୫, ୦୮୦	୦୫, ୧୫୦	୦୫, ୮୧୦	୮୦
୦୫, ୮୮୦	୦୫, ୧୫୮	୦୫, ୧୮୮	୦୫, ୧୮୮	୦୦, ୦୫୫	୮୮
୦୦, ୮୧୦	୦୦, ୮୮୮	୦୦, ୮୫୫	୦୦, ୮୮୮	୦୦, ୮୮୮	୮୮
୦୮, ୫୫୦	୦୮, ୦୦୮	୦୮, ୦୮୮	୦୮, ୮୫୫	୦୮, ୮୮୮	୮୮
୦୮, ୮୮୦	୦୮, ୩୩୮	୦୮, ୫୦୮	୦୮, ୫୮୮	୦୮, ୦୫୮	୮୧
୦୮, ୧୦୦	୦୮, ୮୮୦	୦୮, ୮୫୦	୦୮, ୩୧୦	୦୮, ୩୮୦	୮୦

୮୪୦	୮୪୬	୮୪୪	୮୪୮	୮୪୯	୧୦୦୦
୩୮, ୪୪୦	୩୮, ୮୪୪	୩୮, ୮୪୯	୩୮, ୯୧୬	୩୮, ୯୬୪	୧୪
୩୯, ୬୦୦	୩୯, ୬୧୮	୩୯, ୬୯୬	୩୯, ୪୧୧	୩୯, ୪୧୪	୧୮
୧୦, ୧୧୦	୧୦, ୧୪୧	୧୦, ୦୪୩	୧୦, ୦୪୪	୧୦, ୬୪୧	୧୯
୧୧, ୪୦୦	୧୧, ୩୦୦	୧୧, ୩୦୦	୧୧, ୧୦୦	୧୧, ୧୦୦	୦୦
୧୨, ୦୪୦	୧୨, ୧୪୬	୧୨, ୧୪୪	୧୨, ୪୪୮	୧୨, ୪୪୯	୦୧
୧୨, ୯୦୦	୧୨, ୯୦୪	୧୩, ୦୦୧	୧୩, ୦୦୬	୧୩, ୧୦୮	୦୨
୧୩, ୪୪୦	୧୩, ୪୪୮	୧୩, ୮୩୧	୧୩, ୮୮୧	୧୩, ୯୩୪	୦୩
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୬୦୧	୧୧, ୬୦୮	୧୧, ୮୧୪	୧୧, ୪୬୮	୦୧
୧୦, ୩୪୦	୧୦, ୧୩୦	୧୦, ୧୮୦	୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୯୦	୦୦
୧୬, ୪୦୦	୧୬, ୪୦୬	୧୬, ୩୧୪	୧୬, ୩୬୮	୧୬, ୧୪୧	୦୬
୧୪, ୦୪୦	୧୪, ୦୮୪	୧୪, ୧୩୯	୧୪, ୧୯୬	୧୪, ୪୦୩	୦୪
୧୪, ୮୦୦	୧୪, ୯୦୮	୧୪, ୯୬୬	୧୮, ୦୪୧	୧୮, ୦୮୪	୦୮
୧୮, ୬୪୦	୧୮, ୪୩୧	୧୮, ୪୬୩	୧୮, ୮୦୪	୧୮, ୯୧୧	୦୯
୧୯, ୦୦୦	୧୯, ୦୬୦	୧୯, ୬୪୦	୧୯, ୬୮୦	୧୯, ୪୧୦	୬୦
୦୦, ୩୪୦	୦୦, ୩୮୬	୦୦, ୧୧୪	୦୦, ୦୦୮	୦୦, ୦୬୬	୬୧
୦୧, ୬୦୦	୦୧, ୪୧୪	୦୧, ୪୪୧	୦୧, ୩୩୬	୦୧, ୩୬୮	୬୪
୦୧, ୯୪୦	୦୨, ୦୩୮	୦୨, ୧୦୧	୦୨, ୧୬୧	୦୨, ୪୪୪	୬୩
୦୨, ୮୦୦	୦୨, ୮୬୧	୦୨, ୯୪୮	୦୨, ୯୯୪	୦୩, ୦୦୬	୬୧
୦୩, ୬୪୦	୦୩, ୬୯୦	୦୩, ୪୦୦	୦୩, ୮୪୦	୦୩, ୮୮୦	୬୦
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୦୧୬	୦୧, ୦୮୪	୦୧, ୬୧୮	୦୧, ୪୧୧	୬୬
୦୦, ୪୪୦	୦୦, ୩୧୪	୦୦, ୧୦୯	୦୦, ୧୪୬	୦୦, ୦୧୩	୬୪
୦୬, ୧୦୦	୦୬, ୧୬୮	୦୬, ୪୩୬	୦୬, ୩୦୧	୦୬, ୩୪୪	୬୮
୦୬, ୯୪୦	୦୬, ୯୯୧	୦୪, ୦୬୪	୦୪, ୧୩୪	୦୪, ୪୦୧	୬୯
୦୪, ୪୦୦	୦୪, ୮୪୦	୦୪, ୮୯୦	୦୪, ୯୬୦	୦୮, ୦୩୦	୪୦

୮୪୦	୮୪୧	୮୪୨	୮୪୩	୮୪୪	୧୦୦୦
୩୮, ୦୫୦	୩୮, ୦୮୪	୩୮, ୬୩୫	୩୮, ୬୮୧	୩୮, ୭୨୮	୫୪
୩୯, ୩୬୦	୩୯, ୫୦୮	୩୯, ୫୦୬	୩୯, ୦୦୫	୩୯, ୦୦୪	୫୮
୫୦, ୧୮୦	୫୦, ୨୨୯	୫୦, ୨୪୮	୫୦, ୩୨୪	୫୦, ୩୪୬	୫୯
୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୦୦୦	୫୧, ୧୦୦	୫୧, ୧୦୦	୫୧, ୨୦୦	୦୦
୫୧, ୮୪୦	୫୧, ୮୪୧	୫୧, ୯୨୨	୫୧, ୯୪୩	୫୨, ୦୨୫	୦୧
୫୨, ୬୫୦	୫୨, ୬୯୫	୫୨, ୭୫୬	୫୨, ୭୯୮	୫୨, ୮୦୦	୦୨
୫୩, ୫୬୦	୫୩, ୦୧୩	୫୩, ୦୬୯	୫୩, ୬୨୨	୫୩, ୬୪୦	୦୩
୫୫, ୨୮୦	୫୫, ୩୩୫	୫୫, ୩୮୮	୫୫, ୫୫୨	୫୫, ୫୯୬	୦୫
୫୦, ୧୦୦	୫୦, ୧୦୦	୫୦, ୨୧୦	୫୦, ୨୬୦	୫୦, ୩୨୦	୦୦
୫୦, ୯୨୦	୫୦, ୯୪୬	୫୦, ୦୩୨	୫୦, ୦୮୮	୫୦, ୧୫୫	୦୬
୫୬, ୪୫୦	୫୬, ୪୯୪	୫୬, ୮୦୫	୫୬, ୯୧୧	୫୬, ୯୬୮	୦୭
୫୭, ୦୬୦	୫୭, ୬୧୮	୫୭, ୬୪୬	୫୭, ୭୩୫	୫୭, ୭୯୨	୦୮
୫୮, ୩୮୦	୫୮, ୫୩୯	୫୮, ୫୯୮	୫୮, ୦୦୪	୫୮, ୬୧୬	୦୯
୫୯, ୨୦୦	୫୯, ୨୬୦	୫୯, ୩୨୦	୫୯, ୩୮୦	୫୯, ୫୫୦	୧୦
୦୦, ୦୨୦	୦୦, ୦୮୧	୦୦, ୧୫୨	୦୦, ୨୦୩	୦୦, ୨୬୫	୧୧
୦୦, ୮୫୦	୦୦, ୯୦୨	୦୦, ୯୬୫	୦୧, ୦୨୬	୦୧, ୦୮୮	୧୨
୦୧, ୬୬୦	୦୧, ୭୨୩	୦୧, ୭୮୬	୦୧, ୮୫୯	୦୧, ୯୧୨	୧୩
୦୨, ୫୮୦	୦୨, ୦୫୫	୦୨, ୬୦୮	୦୨, ୬୪୨	୦୨, ୭୩୬	୧୫
୦୩, ୩୦୦	୦୩, ୩୬୦	୦୩, ୫୩୦	୦୩, ୫୯୦	୦୩, ୦୬୦	୧୦
୦୫, ୧୨୦	୦୫, ୧୮୬	୦୫, ୨୦୨	୦୫, ୩୧୮	୦୫, ୩୮୫	୧୬
୦୫, ୯୫୦	୦୦, ୦୦୪	୦୦, ୦୪୫	୦୦, ୧୫୧	୦୦, ୨୦୮	୧୭
୦୦, ୪୬୦	୦୦, ୮୨୮	୦୦, ୮୯୬	୦୦, ୯୬୫	୦୦, ୦୩୨	୧୮
୦୬, ୦୮୦	୦୬, ୬୫୯	୦୬, ୭୧୮	୦୬, ୭୮୪	୦୬, ୮୦୬	୧୯
୦୭, ୫୦୦	୦୭, ୫୪୦	୦୭, ୦୫୦	୦୭, ୬୧୦	୦୭, ୬୮୦	୨୦

૧૧૦	૧૧૧	૧૧૨	૧૧૩	૧૧૪	૧૦૦૦
૩૮, ૩૦૦	૩૮, ૩૦૨	૩૮, ૩૦૯	૩૮, ૩૧૬	૩૮, ૩૨૩	૩૮
૩૯, ૧૨૦	૩૯, ૧૨૨	૩૯, ૧૨૯	૩૯, ૧૩૬	૩૯, ૧૪૩	૩૯
૪૦, ૧૩૦	૪૦, ૧૩૨	૪૦, ૧૩૯	૪૦, ૧૪૬	૪૦, ૧૫૩	૪૦
૪૦, ૧૬૦	૪૦, ૧૬૨	૪૦, ૧૬૯	૪૦, ૧૭૬	૪૦, ૧૮૩	૪૦
૪૦, ૧૯૦	૪૦, ૧૯૨	૪૦, ૧૯૯	૪૦, ૨૦૬	૪૦, ૨૧૩	૪૦
૪૦, ૨૨૦	૪૦, ૨૨૨	૪૦, ૨૨૯	૪૦, ૨૩૬	૪૦, ૨૪૩	૪૦
૪૦, ૨૫૦	૪૦, ૨૫૨	૪૦, ૨૫૯	૪૦, ૨૬૬	૪૦, ૨૭૩	૪૦
૪૦, ૨૮૦	૪૦, ૨૮૨	૪૦, ૨૮૯	૪૦, ૨૯૬	૪૦, ૩૦૩	૪૦
૪૦, ૩૧૦	૪૦, ૩૧૨	૪૦, ૩૧૯	૪૦, ૩૨૬	૪૦, ૩૩૩	૪૦
૪૦, ૩૪૦	૪૦, ૩૪૨	૪૦, ૩૪૯	૪૦, ૩૫૬	૪૦, ૩૬૩	૪૦
૪૦, ૩૭૦	૪૦, ૩૭૨	૪૦, ૩૭૯	૪૦, ૩૮૬	૪૦, ૩૯૩	૪૦
૪૦, ૪૦૦	૪૦, ૪૦૨	૪૦, ૪૦૯	૪૦, ૪૧૬	૪૦, ૪૨૩	૪૦
૪૦, ૪૩૦	૪૦, ૪૩૨	૪૦, ૪૩૯	૪૦, ૪૪૬	૪૦, ૪૫૩	૪૦
૪૦, ૪૬૦	૪૦, ૪૬૨	૪૦, ૪૬૯	૪૦, ૪૭૬	૪૦, ૪૮૩	૪૦
૪૦, ૪૯૦	૪૦, ૪૯૨	૪૦, ૪૯૯	૪૦, ૫૦૬	૪૦, ૫૧૩	૪૦
૪૦, ૫૨૦	૪૦, ૫૨૨	૪૦, ૫૨૯	૪૦, ૫૩૬	૪૦, ૫૪૩	૪૦
૪૦, ૫૫૦	૪૦, ૫૫૨	૪૦, ૫૫૯	૪૦, ૫૬૬	૪૦, ૫૭૩	૪૦
૪૦, ૫૮૦	૪૦, ૫૮૨	૪૦, ૫૮૯	૪૦, ૫૯૬	૪૦, ૬૦૩	૪૦
૪૦, ૬૧૦	૪૦, ૬૧૨	૪૦, ૬૧૯	૪૦, ૬૨૬	૪૦, ૬૩૩	૪૦
૪૦, ૬૪૦	૪૦, ૬૪૨	૪૦, ૬૪૯	૪૦, ૬૫૬	૪૦, ૬૬૩	૪૦
૪૦, ૬૭૦	૪૦, ૬૭૨	૪૦, ૬૭૯	૪૦, ૬૮૬	૪૦, ૬૯૩	૪૦
૪૦, ૭૦૦	૪૦, ૭૦૨	૪૦, ૭૦૯	૪૦, ૭૧૬	૪૦, ૭૨૩	૪૦
૪૦, ૭૩૦	૪૦, ૭૩૨	૪૦, ૭૩૯	૪૦, ૭૪૬	૪૦, ૭૫૩	૪૦
૪૦, ૭૬૦	૪૦, ૭૬૨	૪૦, ૭૬૯	૪૦, ૭૭૬	૪૦, ૭૮૩	૪૦
૪૦, ૭૯૦	૪૦, ૭૯૨	૪૦, ૭૯૯	૪૦, ૮૦૬	૪૦, ૮૧૩	૪૦
૪૦, ૮૨૦	૪૦, ૮૨૨	૪૦, ૮૨૯	૪૦, ૮૩૬	૪૦, ૮૪૩	૪૦
૪૦, ૮૫૦	૪૦, ૮૫૨	૪૦, ૮૫૯	૪૦, ૮૬૬	૪૦, ૮૭૩	૪૦
૪૦, ૮૮૦	૪૦, ૮૮૨	૪૦, ૮૮૯	૪૦, ૮૯૬	૪૦, ૯૦૩	૪૦
૪૦, ૯૧૦	૪૦, ૯૧૨	૪૦, ૯૧૯	૪૦, ૯૨૬	૪૦, ૯૩૩	૪૦
૪૦, ૯૪૦	૪૦, ૯૪૨	૪૦, ૯૪૯	૪૦, ૯૫૬	૪૦, ૯૬૩	૪૦
૪૦, ૯૭૦	૪૦, ૯૭૨	૪૦, ૯૭૯	૪૦, ૯૮૬	૪૦, ૯૯૩	૪૦
૪૦, ૧૦૦૦	૪૦, ૧૦૦૨	૪૦, ૧૦૦૯	૪૦, ૧૦૧૬	૪૦, ૧૦૨૩	૪૦

ለ፩	ለ፪	ለ፫	ለ፬	ለ፭	፩፡፡፡
፳፮, ፠፶፡	፳፮, ፲፲፶	፳፮, ፲፭፩	፳፮, ፶፲፲	፳፮, ፶፬፮	፩፶
፳፮, ፮፮፡	፳፮, ፻፶፮	፳፮, ፻፶፭	፳፻, ፮፻፶	፳፻, ፠፶፶	፩፮
፳፻, ፭፻፡	፳፻, ፶፻፻	፳፻, ፶፮፮	፳፻, ፠፮፶	፳፻, ፮፮፭	፩፻
፩፡, ፬፡፡	፩፡, ፬፬፡	፩፡, ፭፡፡	፩፡, ፭፬፡	፩፡, ፶፡፡	፬፡፡
፩፩, ፳፩፡	፩፩, ፳፭፲	፩፩, ፩፲፶	፩፩, ፩፭፻	፩፩, ፬፲፩	፬፲
፩፶, ፲፶፡	፩፶, ፲፶፶	፩፶, ፶፶፩	፩፶, ፶፶፭	፩፶, ፳፶፮	፬፶
፩፶, ፻፳፡	፩፶, ፻፮፻	፩፻, ፠፻፭	፩፻, ፠፮፻	፩፻, ፲፩፶	፬፻
፩፻, ፶፩፡	፩፻, ፶፻፩	፩፻, ፮፩፮	፩፻, ፻፠፶	፩፻, ፻፬፭	፬፩
፩፩, ፬፬፡	፩፩, ፭፡፬	፩፩, ፭፭፡	፩፩, ፶፲፬	፩፩, ፶፶፡	፬፬
፩፬, ፳፭፡	፩፬, ፩፲፭	፩፬, ፩፶፶	፩፬, ፬፶፮	፩፬, ፩፮፩	፬፭
፩፭, ፲፶፡	፩፭, ፶፶፶	፩፭, ፩፮፩	፩፭, ፬፲፩	፩፭, ፬፻፮	፬፶
፩፭, ፻፮፡	፩፶, ፠፻፮	፩፶, ፠፻፭	፩፶, ፲፬፩	፩፶, ፶፲፶	፬፮
፩፶, ፶፻፡	፩፶, ፮፩፻	፩፶, ፻፠፮	፩፶, ፻፭፶	፩፮, ፠፶፭	፬፻
፩፮, ፭፡፡	፩፮, ፭፭፡	፩፮, ፶፶፡	፩፮, ፶፮፡	፩፮, ፮፩፡	፭፡፡
፩፻, ፩፲፡	፩፻, ፩፶፲	፩፻, ፬፻፶	፩፻, ፬፻፳	፩፻, ፭፬፩	፭፲
፬፡, ፶፶፡	፬፡, ፶፮፶	፬፡, ፳፩፩	፬፡, ፩፠፭	፬፡, ፩፭፮	፭፶
፬፩, ፲፳፡	፬፩, ፠፻፳	፬፩, ፲፬፭	፬፩, ፶፲፻	፬፩, ፶፮፶	፭፻
፬፩, ፮፩፡	፬፩, ፻፠፩	፬፩, ፻፭፮	፬፶, ፠፻፶	፬፶, ፠፻፭	፭፩
፬፶, ፭፬፡	፬፶, ፶፲፬	፬፶, ፶፮፡	፬፶, ፮፩፬	፬፶, ፻፲፡	፭፬
፬፻, ፩፭፡	፬፻, ፬፶፭	፬፻, ፬፻፶	፬፻, ፭፬፮	፬፻, ፶፶፩	፭፭
፬፩, ፶፶፡	፬፩, ፳፻፶	፬፩, ፩፠፩	፬፩, ፩፶፲	፬፩, ፬፻፮	፭፶
፬፬, ፠፮፡	፬፬, ፲፩፮	፬፬, ፶፲፭	፬፬, ፶፮፩	፬፬, ፳፬፶	፭፮
፬፬, ፮፻፡	፬፬, ፻፬፻	፬፭, ፠፶፮	፬፭, ፠፻፶	፬፭, ፲፭፭	፭፻
፬፭, ፶፡፡	፬፭, ፶፶፡	፬፭, ፮፩፡	፬፭, ፻፲፡	፬፭, ፻፮፡	፶፡፡

(WA)

Λ.0	Λ.6	Λ.7	Λ.Λ	Λ.9	1.00
37, 830	37, 814	37, 929	37, 976	38, 023	ε7
38, 720	38, 711	38, 737	38, 782	38, 832	εΛ
39, 220	39, 292	39, 023	39, 092	39, 721	ε9
20, 200	20, 300	20, 300	20, 200	20, 200	00
21, 000	21, 106	21, 107	21, 201	21, 209	01
21, 870	21, 912	21, 972	22, 016	22, 111	02
22, 770	22, 718	20, 771	20, 822	20, 877	03
23, 270	23, 022	23, 071	23, 732	23, 717	02
22, 270	22, 330	22, 310	22, 220	22, 290	00
20, 010	20, 137	20, 192	20, 221	20, 302	07
20, 810	20, 922	20, 999	27, 007	27, 113	07
27, 710	27, 721	27, 807	27, 872	27, 922	01
27, 290	27, 002	27, 713	27, 772	27, 731	09
21, 300	21, 370	21, 220	21, 210	21, 020	70
29, 100	29, 177	29, 322	29, 311	29, 229	71
29, 910	29, 372	00, 032	00, 097	00, 101	72
00, 710	00, 771	00, 821	00, 902	00, 977	73
01, 020	01, 012	01, 721	01, 712	01, 777	72
02, 320	02, 390	02, 200	02, 020	02, 010	70
03, 120	03, 197	03, 272	03, 321	03, 392	77
03, 930	02, 002	02, 079	02, 137	02, 203	77
02, 720	02, 801	02, 876	02, 922	00, 012	71
00, 020	00, 912	00, 713	00, 702	00, 821	79
07, 300	07, 220	07, 290	07, 070	07, 730	70

୮୦୦	୮୦୧	୮୦୨	୮୦୩	୮୦୪	୧୦୦୦
୩୪, ୬୦୦	୩୪, ୬୧୪	୩୪, ୬୨୯	୩୪, ୬୪୧	୩୪, ୬୮୮	୧୪
୩୮, ୧୦୦	୩୮, ୧୧୮	୩୮, ୧୨୮	୩୮, ୦୧୧	୩୮, ୦୨୪	୧୮
୩୯, ୨୦୦	୩୯, ୨୧୨	୩୯, ୨୨୮	୩୯, ୩୧୪	୩୯, ୩୨୮	୧୨
୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୦୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୧୦୦	୧୦, ୨୦୦	୦୦
୧୦, ୮୦୦	୧୦, ୮୦୧	୧୦, ୯୦୪	୧୦, ୯୦୩	୧୧, ୦୦୧	୦୧
୧୧, ୬୦୦	୧୧, ୬୦୪	୧୧, ୬୦୧	୧୧, ୬୦୮	୧୧, ୮୦୮	୦୪
୧୪, ୧୦୦	୧୪, ୧୦୩	୧୪, ୦୦୮	୧୪, ୦୦୨	୧୪, ୬୦୪	୦୩
୧୩, ୨୦୦	୧୩, ୨୦୧	୧୩, ୩୦୮	୧୩, ୩୨୪	୧୩, ୧୧୮	୦୧
୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୦୦୦	୧୧, ୧୧୦	୧୧, ୧୬୦	୧୧, ୨୨୦	୦୦
୧୧, ୮୦୦	୧୧, ୮୦୮	୧୧, ୯୧୪	୧୧, ୯୧୮	୧୦, ୦୨୧	୦୮
୧୦, ୬୦୦	୧୦, ୬୦୪	୧୦, ୬୧୧	୧୦, ୬୬୧	୧୦, ୮୨୮	୦୪
୧୬, ୧୦୦	୧୬, ୧୦୮	୧୬, ୦୧୮	୧୬, ୦୪୧	୧୬, ୬୩୪	୦୮
୧୪, ୨୦୦	୧୪, ୨୦୧	୧୪, ୩୧୮	୧୪, ୩୬୪	୧୪, ୧୩୮	୦୨
୧୮, ୦୦୦	୧୮, ୦୬୦	୧୮, ୧୨୦	୧୮, ୧୮୦	୧୮, ୨୧୦	୬୦
୧୮, ୮୦୦	୧୮, ୮୬୧	୧୮, ୯୨୪	୧୮, ୯୮୩	୧୯, ୦୧୧	୬୧
୧୯, ୬୦୦	୧୯, ୬୬୪	୦୯, ୬୨୧	୦୯, ୬୮୮	୦୯, ୮୧୮	୬୪
୦୦, ୧୦୦	୦୦, ୧୬୩	୦୦, ୦୨୮	୦୦, ୦୮୨	୦୦, ୬୦୪	୬୩
୦୧, ୨୦୦	୦୧, ୨୬୧	୦୧, ୩୨୮	୦୧, ୩୨୪	୦୧, ୧୦୮	୬୧
୦୨, ୦୦୦	୦୨, ୦୬୦	୦୨, ୧୩୦	୦୨, ୧୨୦	୦୨, ୨୬୦	୬୦
୦୨, ୮୦୦	୦୨, ୮୬୮	୦୨, ୯୩୪	୦୨, ୯୨୮	୦୩, ୦୬୧	୬୮
୦୩, ୬୦୦	୦୩, ୬୬୪	୦୩, ୬୩୧	୦୩, ୮୦୧	୦୩, ୮୬୮	୬୪
୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୧୬୮	୦୧, ୦୩୮	୦୧, ୬୦୧	୦୧, ୬୬୪	୬୮
୦୦, ୨୦୦	୦୦, ୨୬୨	୦୦, ୩୩୮	୦୦, ୧୦୪	୦୦, ୧୬୮	୬୨
୦୬, ୦୦୦	୦୬, ୦୬୦	୦୬, ୧୧୦	୦୬, ୨୧୦	୦୬, ୨୮୦	୬୦

୧୧୦	୧୧୧	୧୧୨	୧୧୩	୧୧୪	୧୧୫
୩୪, ୩୬୦	୩୪, ୧୧୪	୩୪, ୧୦୭	୩୪, ୦୦୮	୩୪, ୦୦୩	୧୪
୩୫, ୧୮୦	୩୫, ୪୦୮	୩୫, ୪୦୮	୩୫, ୩୦୧	୩୫, ୩୦୪	୧୫
୩୫, ୩୦୦	୩୬, ୦୦୧	୩୬, ୦୦୩	୩୬, ୧୦୪	୩୬, ୧୦୧	୧୬
୩୬, ୪୦୦	୩୬, ୮୦୦	୩୬, ୮୦୦	୩୬, ୯୦୦	୩୬, ୯୦୦	୦୦
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୧୮	୧୦, ୮୧୪	୧୦, ୮୧୮	୧୦, ୮୧୬	୦୧
୧୧, ୩୧୦	୧୧, ୩୧୪	୧୧, ୧୧୧	୧୧, ୧୧୮	୧୧, ୦୧୮	୦୨
୧୨, ୧୩୦	୧୨, ୧୮୮	୧୨, ୪୧୧	୧୨, ୪୧୧	୧୨, ୩୧୪	୦୩
୧୨, ୯୩୦	୧୨, ୯୮୧	୧୩, ୦୩୮	୧୩, ୦୯୪	୧୩, ୧୧୮	୦୧
୧୩, ୪୪୦	୧୩, ୪୮୦	୧୩, ୮୩୦	୧୩, ୮୯୦	୧୩, ୯୧୦	୦୦
୧୧, ୦୪୦	୧୧, ୦୪୮	୧୧, ୮୩୪	୧୧, ୮୮୮	୧୧, ୮୧୧	୦୮
୧୦, ୩୧୦	୧୦, ୩୪୪	୧୦, ୧୪୯	୧୦, ୧୮୮	୧୦, ୦୧୩	୦୪
୧୮, ୧୧୦	୧୮, ୧୮୮	୧୮, ୪୪୮	୧୮, ୪୮୧	୧୮, ୩୧୪	୦୮
୧୮, ୯୦୦	୧୮, ୯୮୧	୧୪, ୦୪୩	୧୪, ୦୮୪	୧୪, ୧୧୧	୦୯
୧୪, ୪୦୦	୧୪, ୪୮୦	୧୪, ୮୪୦	୧୪, ୮୮୦	୧୪, ୯୧୦	୮୦
୧୮, ୧୯୦	୧୮, ୦୦୮	୧୮, ୮୧୪	୧୮, ୮୮୮	୧୮, ୪୩୮	୮୧
୧୬, ୪୧୦	୧୬, ୩୦୪	୧୬, ୧୧୧	୧୬, ୧୪୮	୧୬, ୦୩୮	୮୪
୦୦, ୦୮୦	୦୦, ୧୧୮	୦୦, ୪୧୧	୦୦, ୪୪୧	୦୦, ୩୩୪	୮୩
୦୦, ୮୮୦	୦୦, ୯୧୧	୦୧, ୦୦୮	୦୧, ୦୪୪	୦୧, ୧୩୮	୮୧
୦୧, ୮୪୦	୦୧, ୪୧୦	୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୮୪୦	୦୧, ୯୩୦	୮୦
୦୪, ୧୪୦	୦୪, ୦୩୮	୦୪, ୮୦୪	୦୪, ୮୮୮	୦୪, ୪୩୧	୮୮
୦୩, ୪୮୦	୦୩, ୩୩୪	୦୩, ୩୧୮	୦୩, ୧୮୮	୦୩, ୦୩୩	୮୪
୦୧, ୦୮୦	୦୧, ୧୮୮	୦୧, ୧୯୮	୦୧, ୪୮୧	୦୧, ୩୩୪	୮୮
୦୧, ୮୦୦	୦୧, ୯୪୧	୦୧, ୯୯୩	୦୦, ୦୮୪	୦୦, ୧୩୧	୮୯
୦୦, ୮୦୦	୦୦, ୪୪୦	୦୦, ୪୧୦	୦୦, ୮୮୦	୦୦, ୯୩୦	୪୦

୧୮୦	୧୮୧	୧୮୨	୧୮୩	୧୮୪	୧୦୦୦
୩୬, ୮୭୦	୩୬, ୯୧୪	୩୬, ୯୮୭	୩୭, ୦୩୧	୩୭, ୦୮୩	୧୪
୩୭, ୬୮୦	୩୭, ୭୨୮	୩୭, ୭୮୬	୩୭, ୮୨୧	୩୭, ୮୮୪	୧୮
୩୮, ୧୬୦	୩୮, ୦୧୧	୩୮, ୦୬୩	୩୮, ୬୧୪	୩୮, ୬୬୬	୧୯
୩୯, ୨୦୦	୩୯, ୩୦୦	୩୯, ୩୦୦	୩୯, ୧୦୦	୩୯, ୧୦୦	୦୦
୧୦, ୦୩୦	୧୦, ୦୮୬	୧୦, ୧୩୮	୧୦, ୧୮୮	୧୦, ୨୩୯	୦୧
୧୦, ୮୨୦	୧୦, ୮୮୪	୧୦, ୯୨୧	୧୦, ୯୮୬	୧୧, ୦୨୮	୦୨
୧୧, ୬୦୦	୧୧, ୬୦୮	୧୧, ୬୧୧	୧୧, ୬୬୧	୧୧, ୮୧୮	୦୩
୧୨, ୩୧୦	୧୨, ୧୧୧	୧୨, ୧୯୮	୧୨, ୦୦୨	୧୨, ୬୦୬	୦୧
୧୩, ୧୮୦	୧୩, ୨୩୦	୧୩, ୨୮୦	୧୩, ୩୧୦	୧୩, ୩୬୦	୦୦
୧୩, ୯୬୦	୧୧, ୦୧୬	୧୧, ୦୮୨	୧୧, ୧୩୮	୧୧, ୧୮୧	୦୬
୧୧, ୮୧୦	୧୧, ୮୦୨	୧୧, ୮୦୯	୧୧, ୯୧୬	୧୧, ୯୮୩	୦୮
୧୦, ୦୩୦	୧୦, ୦୮୮	୧୦, ୬୧୬	୧୦, ୮୦୧	୧୦, ୮୬୪	୦୮
୧୬, ୩୬୦	୧୬, ୩୮୧	୧୬, ୧୩୩	୧୬, ୧୬୪	୧୬, ୦୦୧	୦୬
୧୮, ୧୦୦	୧୮, ୧୬୦	୧୮, ୨୨୦	୧୮, ୨୮୦	୧୮, ୩୧୦	୬୦
୧୮, ୮୮୦	୧୮, ୯୧୬	୧୮, ୦୦୮	୧୮, ୦୬୮	୧୮, ୧୨୬	୬୧
୧୮, ୬୮୦	୧୮, ୮୩୪	୧୮, ୮୯୧	୧୮, ୮୦୬	୧୮, ୯୧୮	୬୨
୧୯, ୧୦୦	୧୯, ୦୧୮	୧୯, ୦୮୧	୧୯, ୬୧୧	୧୯, ୮୦୮	୬୩
୦୦, ୨୧୦	୦୦, ୩୦୧	୦୦, ୩୬୮	୦୦, ୧୩୪	୦୦, ୧୯୬	୬୧
୦୧, ୦୨୦	୦୧, ୦୯୦	୦୧, ୧୦୦	୦୧, ୨୨୦	୦୧, ୨୮୦	୬୦
୦୧, ୮୧୦	୦୧, ୮୮୬	୦୧, ୯୧୪	୦୧, ୦୦୮	୦୧, ୦୮୧	୬୬
୦୨, ୦୯୦	୦୨, ୬୬୪	୦୨, ୮୨୯	୦୨, ୮୬୬	୦୨, ୮୬୩	୬୮
୦୩, ୩୮୦	୦୩, ୧୧୮	୦୩, ୦୧୬	୦୩, ୦୮୧	୦୩, ୬୦୪	୬୮
୦୧, ୧୬୦	୦୧, ୨୩୧	୦୧, ୩୦୩	୦୧, ୩୮୪	୦୧, ୧୧୧	୬୯
୦୧, ୯୦୦	୦୦, ୦୨୦	୦୦, ୦୯୦	୦୦, ୧୬୦	୦୦, ୨୩୦	୮୦

YΛ.	YΛ1	YΛ2	YΛ3	YΛε	1000
37, 77.	37, 707	37, 70ε	37, 801	37, 8ελ	εY
37, εε.	37, ελλ	37, 037	37, 07ε	37, 737	ελ
38, 22.	38, 279	38, 31λ	38, 37Y	38, ε17	ε9
39, 00.	39, 00.	39, 100	39, 100	39, 200	00
39, 7λ.	39, λ31	39, λλ2	39, 933	39, 9λε	01
ε0, 07.	ε0, 712	ε0, 77ε	ε0, 717	ε0, 77λ	02
ε1, 3ε.	ε1, 393	ε1, εε7	ε1, ε33	ε1, 002	03
ε2, 12.	ε2, 17ε	ε2, 22λ	ε2, 2λ2	ε2, 337	0ε
ε2, 900	ε2, 900	ε2, 010	ε2, 070	ε2, 120	00
ε3, 7λ.	ε3, 737	ε3, 792	ε3, λελ	ε3, 90ε	07
εε, ε7.	εε, 01Y	εε, 07ε	εε, 731	εε, 7λλ	0Y
ε0, 2ε.	ε0, 23λ	ε0, 307	ε0, ε1ε	ε0, ε72	0λ
ε7, 02.	ε7, 079	ε7, 13λ	ε7, 19Y	ε7, 207	09
ε7, λ00	ε7, λ70	ε7, 920	ε7, 9λ0	εY, 0ε0	70
εY, 0λ.	εY, 7ε1	εY, 702	εY, 773	εY, λ2ε	71
ελ, 37.	ελ, ε22	ελ, ελε	ελ, 0ε7	ελ, 70λ	72
ε9, 1ε.	ε9, 203	ε9, 277	ε9, 329	ε9, 332	73
ε9, 920	ε9, 9λε	00, 0ελ	00, 112	00, 177	7ε
00, 700	00, 770	00, λ30	00, λ90	00, 970	70
01, ελ.	01, 0ε7	01, 712	01, 77λ	01, 7εε	77
02, 27.	02, 32Y	02, 39ε	02, ε71	02, 02λ	7Y
03, 0ε.	03, 10λ	03, 177	03, 2εε	03, 312	7λ
03, λ2.	03, λλ9	03, 90λ	0ε, 02Y	0ε, 097	79
0ε, 700	0ε, 770	0ε, 7ε0	0ε, λ10	0ε, λλ0	Y0

ΥΥΘ	ΥΥΓ	ΥΥΥ	ΥΥΛ	ΥΥΡ	1000
Ψ7, 220	Ψ7, 272	Ψ7, 019	Ψ7, 077	Ψ7, 713	27
ΨΥ, 200	ΨΥ, 228	ΨΥ, 297	ΨΥ, 322	ΨΥ, 392	28
ΨΥ, 970	ΨΛ, 022	ΨΛ, 073	ΨΛ, 122	ΨΛ, 171	29
ΨΛ, 700	ΨΛ, 800	ΨΛ, 800	ΨΛ, 900	ΨΥ, 900	00
Ψ9, 020	Ψ9, 077	Ψ9, 027	Ψ9, 778	Ψ9, 729	01
Ξ0, 300	Ξ0, 302	Ξ0, 202	Ξ0, 207	Ξ0, 008	02
Ξ1, 070	Ξ1, 128	Ξ1, 181	Ξ1, 232	Ξ1, 287	03
Ξ1, 800	Ξ1, 902	Ξ1, 908	Ξ2, 012	Ξ2, 077	02
Ξ2, 720	Ξ2, 780	Ξ2, 730	Ξ2, 790	Ξ2, 820	00
Ξ3, 200	Ξ3, 207	Ξ3, 012	Ξ3, 078	Ξ3, 722	07
Ξ2, 170	Ξ2, 232	Ξ2, 289	Ξ2, 327	Ξ2, 203	07
Ξ2, 900	Ξ0, 008	Ξ0, 077	Ξ0, 122	Ξ0, 182	08
Ξ0, 720	Ξ0, 782	Ξ0, 823	Ξ0, 902	Ξ0, 971	09
Ξ7, 000	Ξ7, 070	Ξ7, 720	Ξ7, 780	Ξ7, 720	70
ΞΥ, 270	ΞΥ, 337	ΞΥ, 327	ΞΥ, 208	ΞΥ, 012	71
ΞΛ, 000	ΞΛ, 112	ΞΛ, 172	ΞΛ, 237	ΞΛ, 298	72
ΞΛ, 820	ΞΛ, 888	ΞΛ, 901	Ξ9, 012	Ξ9, 077	73
Ξ9, 700	Ξ9, 772	Ξ9, 728	Ξ9, 792	Ξ9, 807	72
00, 370	00, 220	00, 000	00, 070	00, 730	70
01, 100	01, 217	01, 282	01, 328	01, 212	77
01, 920	01, 992	02, 009	02, 127	02, 193	77
02, 700	02, 778	02, 837	02, 902	02, 972	78
03, 270	03, 022	03, 713	03, 782	03, 701	79
02, 200	02, 320	02, 320	02, 270	02, 030	70

୪୪୦	୪୪୧	୪୪୨	୪୪୩	୪୪୪	୧୦୦୦
୩୬, ୧୭୦	୩୬, ୪୩୪	୩୬, ୪୮୧	୩୬, ୩୩୧	୩୬, ୩୪୮	୧୪
୩୬, ୨୬୦	୩୬, ୦୦୮	୩୬, ୦୦୬	୩୬, ୧୦୧	୩୬, ୧୦୪	୧୮
୩୬, ୪୩୦	୩୬, ୪୪୭	୩୬, ୮୪୮	୩୬, ୮୪୪	୩୬, ୭୪୬	୧୭
୩୮, ୦୦୦	୩୮, ୦୦୦	୩୮, ୬୦୦	୩୮, ୬୦୦	୩୮, ୪୦୦	୦୦
୩୯, ୪୪୦	୩୯, ୩୪୧	୩୯, ୩୪୪	୩୯, ୧୪୩	୩୯, ୧୪୧	୦୧
୧୦, ୦୧୦	୧୦, ୦୭୪	୧୦, ୧୧୧	୧୦, ୧୭୬	୧୦, ୪୧୮	୦୪
୧୦, ୮୧୦	୧୦, ୮୬୩	୧୦, ୭୬୬	୧୦, ୭୬୭	୧୧, ୦୪୪	୦୩
୧୧, ୦୮୦	୧୧, ୬୩୧	୧୧, ୬୮୮	୧୧, ୪୧୪	୧୧, ୪୭୬	୦୧
୧୪, ୩୦୦	୧୪, ୧୦୦	୧୪, ୧୬୦	୧୪, ୦୧୦	୧୪, ୦୪୦	୦୦
୧୩, ୧୪୦	୧୩, ୧୪୬	୧୩, ୪୩୪	୧୩, ୪୮୮	୧୩, ୩୧୧	୦୬
୧୩, ୮୭୦	୧୩, ୭୧୪	୧୧, ୦୦୧	୧୧, ୦୬୧	୧୧, ୧୧୮	୦୪
୧୧, ୬୬୦	୧୧, ୪୧୮	୧୧, ୪୪୬	୧୧, ୮୩୧	୧୧, ୮୭୪	୦୮
୧୦, ୧୩୦	୧୦, ୧୮୭	୧୦, ୦୧୮	୧୦, ୬୦୪	୧୦, ୬୬୬	୦୭
୧୬, ୪୦୦	୧୬, ୪୬୦	୧୬, ୩୪୦	୧୬, ୩୮୦	୧୬, ୧୧୦	୬୦
୧୬, ୭୪୦	୧୪, ୦୩୧	୧୪, ୦୭୪	୧୪, ୧୦୩	୧୪, ୪୧୧	୬୧
୧୪, ୪୧୦	୧୪, ୮୦୪	୧୪, ୮୬୧	୧୪, ୭୪୬	୧୪, ୭୮୮	୬୪
୧୮, ୦୧୦	୧୮, ୦୪୩	୧୮, ୬୩୬	୧୮, ୬୭୭	୧୮, ୪୬୪	୬୩
୧୭, ୪୮୦	୧୭, ୩୧୧	୧୭, ୧୦୮	୧୭, ୧୪୪	୧୭, ୦୩୬	୬୧
୦୦, ୦୦୦	୦୦, ୧୧୦	୦୦, ୧୮୦	୦୦, ୪୧୦	୦୦, ୩୧୦	୬୦
୦୦, ୮୪୦	୦୦, ୮୮୬	୦୦, ୭୦୪	୦୧, ୦୧୮	୦୧, ୦୮୧	୬୬
୦୧, ୦୭୦	୦୧, ୬୦୪	୦୧, ୪୪୧	୦୧, ୪୭୧	୦୧, ୮୦୮	୬୪
୦୪, ୩୬୦	୦୪, ୧୪୮	୦୪, ୧୭୬	୦୪, ୦୬୧	୦୪, ୬୩୪	୬୮
୦୩, ୧୩୦	୦୩, ୧୭୭	୦୩, ୪୬୮	୦୩, ୩୩୪	୦୩, ୧୦୬	୬୭
୦୩, ୭୦୦	୦୩, ୭୪୦	୦୧, ୦୧୦	୦୧, ୧୧୦	୦୧, ୧୮୦	୪୦

Y60	Y66	Y67	Y68	Y69	1000
30,900	31,002	31,029	31,097	31,123	27
31,720	31,768	31,817	31,872	31,912	28
31,280	31,032	31,083	31,732	31,781	29
38,200	38,300	38,300	38,200	38,200	00
39,010	39,077	39,117	39,178	39,219	01
39,780	39,832	39,882	39,937	39,988	02
20,020	20,098	20,701	20,702	20,707	03
21,310	21,372	21,218	21,272	21,027	02
22,070	22,130	22,180	22,220	22,230	00
22,820	22,897	22,902	23,008	23,072	07
23,700	23,772	23,719	23,771	23,833	07
22,370	22,238	22,287	22,022	22,702	08
20,130	20,192	20,203	20,312	20,371	09
20,900	20,970	27,020	27,080	27,120	70
27,770	27,727	27,787	27,828	27,909	71
27,230	27,292	27,002	27,717	27,778	72
28,190	28,208	28,321	28,382	28,227	73
28,970	29,022	29,088	29,102	29,217	72
29,720	29,790	29,800	29,920	29,980	70
00,210	00,007	00,722	00,788	00,702	77
01,200	01,322	01,389	01,207	01,023	77
02,020	02,088	02,107	02,222	02,292	78
02,780	02,802	02,923	02,992	03,071	79
03,000	03,720	03,790	03,770	04,830	70

Y70	Y71	Y72	Y73	Y74	1000
30, 720	30, 767	30, 814	30, 861	30, 908	87
31, 810	31, 858	31, 906	31, 953	31, 1000	88
32, 900	32, 948	32, 996	32, 1043	32, 1090	89
33, 000	33, 048	33, 096	33, 143	33, 190	90
34, 090	34, 138	34, 186	34, 233	34, 280	91
35, 180	35, 228	35, 276	35, 323	35, 370	92
36, 270	36, 318	36, 366	36, 413	36, 460	93
37, 360	37, 408	37, 456	37, 503	37, 550	94
38, 450	38, 498	38, 546	38, 593	38, 640	95
39, 540	39, 588	39, 636	39, 683	39, 730	96
40, 630	40, 678	40, 726	40, 773	40, 820	97
41, 720	41, 768	41, 816	41, 863	41, 910	98
42, 810	42, 858	42, 906	42, 953	42, 1000	99
43, 900	43, 948	43, 996	43, 1043	43, 1090	00
44, 000	44, 048	44, 096	44, 143	44, 190	01
45, 090	45, 138	45, 186	45, 233	45, 280	02
46, 180	46, 228	46, 276	46, 323	46, 370	03
47, 270	47, 318	47, 366	47, 413	47, 460	04
48, 360	48, 408	48, 456	48, 503	48, 550	05
49, 450	49, 498	49, 546	49, 593	49, 640	06
50, 540	50, 588	50, 636	50, 683	50, 730	07
51, 630	51, 678	51, 726	51, 773	51, 820	08
52, 720	52, 768	52, 816	52, 863	52, 910	09
53, 810	53, 858	53, 906	53, 953	53, 1000	10
54, 900	54, 948	54, 996	54, 1043	54, 1090	11
55, 000	55, 048	55, 096	55, 143	55, 190	12
56, 090	56, 138	56, 186	56, 233	56, 280	13
57, 180	57, 228	57, 276	57, 323	57, 370	14
58, 270	58, 318	58, 366	58, 413	58, 460	15
59, 360	59, 408	59, 456	59, 503	59, 550	16
60, 450	60, 498	60, 546	60, 593	60, 640	17
61, 540	61, 588	61, 636	61, 683	61, 730	18
62, 630	62, 678	62, 726	62, 773	62, 820	19
63, 720	63, 768	63, 816	63, 863	63, 910	20
64, 810	64, 858	64, 906	64, 953	64, 1000	21
65, 900	65, 948	65, 996	65, 1043	65, 1090	22
66, 000	66, 048	66, 096	66, 143	66, 190	23
67, 090	67, 138	67, 186	67, 233	67, 280	24
68, 180	68, 228	68, 276	68, 323	68, 370	25
69, 270	69, 318	69, 366	69, 413	69, 460	26
70, 360	70, 408	70, 456	70, 503	70, 550	27
71, 450	71, 498	71, 546	71, 593	71, 640	28
72, 540	72, 588	72, 636	72, 683	72, 730	29
73, 630	73, 678	73, 726	73, 773	73, 820	30
74, 720	74, 768	74, 816	74, 863	74, 910	31
75, 810	75, 858	75, 906	75, 953	75, 1000	32
76, 900	76, 948	76, 996	76, 1043	76, 1090	33
77, 000	77, 048	77, 096	77, 143	77, 190	34
78, 090	78, 138	78, 186	78, 233	78, 280	35
79, 180	79, 228	79, 276	79, 323	79, 370	36
80, 270	80, 318	80, 366	80, 413	80, 460	37
81, 360	81, 408	81, 456	81, 503	81, 550	38
82, 450	82, 498	82, 546	82, 593	82, 640	39
83, 540	83, 588	83, 636	83, 683	83, 730	40
84, 630	84, 678	84, 726	84, 773	84, 820	41
85, 720	85, 768	85, 816	85, 863	85, 910	42
86, 810	86, 858	86, 906	86, 953	86, 1000	43
87, 900	87, 948	87, 996	87, 1043	87, 1090	44
88, 000	88, 048	88, 096	88, 143	88, 190	45
89, 090	89, 138	89, 186	89, 233	89, 280	46
90, 180	90, 228	90, 276	90, 323	90, 370	47
91, 270	91, 318	91, 366	91, 413	91, 460	48
92, 360	92, 408	92, 456	92, 503	92, 550	49
93, 450	93, 498	93, 546	93, 593	93, 640	50
94, 540	94, 588	94, 636	94, 683	94, 730	51
95, 630	95, 678	95, 726	95, 773	95, 820	52
96, 720	96, 768	96, 816	96, 863	96, 910	53
97, 810	97, 858	97, 906	97, 953	97, 1000	54
98, 900	98, 948	98, 996	98, 1043	98, 1090	55
99, 000	99, 048	99, 096	99, 143	99, 190	56
100, 090	100, 138	100, 186	100, 233	100, 280	57
101, 180	101, 228	101, 276	101, 323	101, 370	58
102, 270	102, 318	102, 366	102, 413	102, 460	59
103, 360	103, 408	103, 456	103, 503	103, 550	60
104, 450	104, 498	104, 546	104, 593	104, 640	61
105, 540	105, 588	105, 636	105, 683	105, 730	62
106, 630	106, 678	106, 726	106, 773	106, 820	63
107, 720	107, 768	107, 816	107, 863	107, 910	64
108, 810	108, 858	108, 906	108, 953	108, 1000	65
109, 900	109, 948	109, 996	109, 1043	109, 1090	66
110, 000	110, 048	110, 096	110, 143	110, 190	67
111, 090	111, 138	111, 186	111, 233	111, 280	68
112, 180	112, 228	112, 276	112, 323	112, 370	69
113, 270	113, 318	113, 366	113, 413	113, 460	70
114, 360	114, 408	114, 456	114, 503	114, 550	71
115, 450	115, 498	115, 546	115, 593	115, 640	72
116, 540	116, 588	116, 636	116, 683	116, 730	73
117, 630	117, 678	117, 726	117, 773	117, 820	74
118, 720	118, 768	118, 816	118, 863	118, 910	75
119, 810	119, 858	119, 906	119, 953	119, 1000	76
120, 900	120, 948	120, 996	120, 1043	120, 1090	77
121, 000	121, 048	121, 096	121, 143	121, 190	78
122, 090	122, 138	122, 186	122, 233	122, 280	79
123, 180	123, 228	123, 276	123, 323	123, 370	80
124, 270	124, 318	124, 366	124, 413	124, 460	81
125, 360	125, 408	125, 456	125, 503	125, 550	82
126, 450	126, 498	126, 546	126, 593	126, 640	83
127, 540	127, 588	127, 636	127, 683	127, 730	84
128, 630	128, 678	128, 726	128, 773	128, 820	85
129, 720	129, 768	129, 816	129, 863	129, 910	86
130, 810	130, 858	130, 906	130, 953	130, 1000	87
131, 900	131, 948	131, 996	131, 1043	131, 1090	88
132, 000	132, 048	132, 096	132, 143	132, 190	89
133, 090	133, 138	133, 186	133, 233	133, 280	90
134, 180	134, 228	134, 276	134, 323	134, 370	91
135, 270	135, 318	135, 366	135, 413	135, 460	92
136, 360	136, 408	136, 456	136, 503	136, 550	93
137, 450	137, 498	137, 546	137, 593	137, 640	94
138, 540	138, 588	138, 636	138, 683	138, 730	95
139, 630	139, 678	139, 726	139, 773	139, 820	96
140, 720	140, 768	140, 816	140, 863	140, 910	97
141, 810	141, 858	141, 906	141, 953	141, 1000	98
142, 900	142, 948	142, 996	142, 1043	142, 1090	99
143, 000	143, 048	143, 096	143, 143	143, 190	00
144, 090	144, 138	144, 186	144, 233	144, 280	01
145, 180	145, 228	145, 276	145, 323	145, 370	02
146, 270	146, 318	146, 366	146, 413	146, 460	03
147, 360	147, 408	147, 456	147, 503	147, 550	04
148, 450	148, 498	148, 546	148, 593	148, 640	05
149, 540	149, 588	149, 636	149, 683	149, 730	06
150, 630	150, 678	150, 726	150, 773	150, 820	07
151, 720	151, 768	151, 816	151, 863	151, 910	08
152, 810	152, 858	152, 906	152, 953	152, 1000	09
153, 900	153, 948	153, 996	153, 1043	153, 1090	10
154, 000	154, 048	154, 096	154, 143	154, 190	11
155, 090	155, 138	155, 186	155, 233	155, 280	12
156, 180	156, 228	156, 276	156, 323	156, 370	13
157, 270	157, 318	157, 366	157, 413	157, 460	14
158, 360	158, 408	158, 456	158, 503	158, 550	15
159, 450	159, 498	159, 546	159, 593	159, 640	16
160, 540	160, 588	160, 636	160, 683	160, 730	17
161, 630	161, 678	161, 726	161, 773	161, 820	18
162, 720	162, 768	162, 816	162, 863	162, 910	19
163, 810	163, 858	163, 906	163, 953	163, 1000	20
164, 900	164, 948	164, 996	164, 1043	164, 1090	21
165, 000	165, 048	165, 096	165, 143	165, 190	22
166, 090	166, 138	166, 186	166, 233	166, 280	23
167, 180	167, 228	167, 276	167, 323	167, 370	24
168, 270	168, 318	168, 366	168, 413	168, 460	25
169, 360	169, 408	169, 456	169, 503	169, 550	26
170, 450	170, 498	170, 546	170, 593	170, 640	27
171, 540	171, 588	171, 636	171, 683	171, 730	28
172, 630	172, 678	172, 726	172, 773	172, 820	29
173, 720	173, 768	173, 816	173, 863	173, 910	30
174, 810	174, 858	174, 906	174, 953	174, 1000	31
175, 900	175, 948	175, 996	175, 1043	175, 1090	32
176, 000	176, 048	176, 096	176, 143	176, 190	33
177, 090	177, 138	177, 186	177, 233	177, 280	34
178, 180	178, 228	178, 276	178, 323	178, 370	35
179, 270	179, 318	179, 366	179, 413	179, 460	36
180, 360	180, 408	180, 456	180, 503	180, 550	37
181, 450	181, 498	181, 546	181, 593	181, 640	38
182, 540	182, 588	182, 636	182, 683	182, 730	39
183, 630	183, 678	183, 726	183, 773	183, 820	40
184, 720	184, 768	184, 816	184, 863	184, 910	41
185, 810	185, 858	185, 906	185, 953	185, 1000	42
186, 900	186, 948	186, 996	186, 1043	186, 1090	43
187, 000	187, 048	187, 096	187, 143	187, 190	44
188, 090	188, 138	188, 186	188, 233	188, 280	45
189, 180	189, 228	189, 276	189, 323	189, 370	46
190, 270	190, 318	190, 366	190, 413	190, 460	47
191, 360	191, 408	191, 456	191, 503	191, 550	48
192, 450	192, 498	192, 546	192, 593	192, 640	49
193, 540	193				

Y00	Y01	Y02	Y03	Y04	1000
30, 200	30, 297	30, 322	30, 391	30, 438	27
37, 000	37, 028	37, 097	37, 122	37, 192	28
37, 700	37, 799	37, 828	37, 897	37, 927	29
37, 000	37, 000	37, 700	37, 700	37, 700	00
38, 200	38, 301	38, 302	38, 403	38, 404	01
39, 000	39, 002	39, 102	39, 107	39, 208	02
39, 700	39, 803	39, 807	39, 909	39, 972	03
40, 000	40, 002	40, 708	40, 772	40, 717	04
41, 200	41, 300	41, 370	41, 410	41, 470	05
42, 000	42, 007	42, 112	42, 178	42, 222	06
42, 700	42, 807	42, 872	42, 921	42, 987	07
43, 000	43, 008	43, 717	43, 772	43, 732	08
44, 200	44, 309	44, 378	44, 427	44, 487	09
45, 000	45, 070	45, 120	45, 180	45, 220	70
45, 700	45, 811	45, 872	45, 933	45, 992	71
46, 000	46, 072	46, 722	46, 787	46, 728	72
47, 200	47, 313	47, 377	47, 439	47, 002	73
48, 000	48, 072	48, 128	48, 192	48, 207	74
48, 700	48, 810	48, 880	48, 920	49, 010	75
49, 000	49, 077	49, 732	49, 798	49, 772	76
50, 200	50, 317	50, 382	50, 401	50, 018	77
51, 000	51, 078	51, 137	51, 202	51, 272	78
51, 700	51, 819	51, 888	51, 907	52, 027	79
52, 000	52, 070	52, 720	52, 710	52, 780	Y0

٣٧٠ عيار ٩	٥٨٥ عيار ١٤	٦٢٥ عيار ١٥	١٠٠٠
١٧, ٣٩٠	٢٧, ٤٩٥	٢٩, ٣٧٥	٤٧
١٧, ٧٦٠	٢٨, ٠٨٠	٢٩, ٠٠٠	٤٨
١٨, ١٣٠	٢٨, ٦٦٥	٣٠, ٦٢٥	٤٩
١٨, ٥٠٠	٢٩, ٢٥٠	٣١, ٢٥٠	٥٠
١٨, ٨٧٠	٢٩, ٨٣٥	٣١, ٨٧٥	٥١
١٩, ٢٤٠	٣٠, ٤٢٠	٣٢, ٥٠٠	٥٢
١٩, ٦١٠	٣١, ٠٠٥	٣٣, ١٢٥	٥٣
١٩, ٩٨٠	٣١, ٥٩٠	٣٣, ٧٥٠	٥٤
٢٠, ٣٥٠	٣٢, ١٧٥	٣٤, ٣٧٥	٥٥
٢٠, ٧٢٠	٣٢, ٧٦٠	٣٥, ٠٠٠	٥٦
٢١, ٠٩٠	٣٣, ٣٤٥	٣٥, ٦٢٥	٥٧
٢١, ٤٦٠	٣٣, ٩٣٠	٣٦, ٢٥٠	٥٨
٢١, ٨٣٠	٣٤, ٥١٥	٣٦, ٨٧٥	٥٩
٢٢, ٢٠٠	٣٥, ١٠٠	٣٧, ٥٠٠	٦٠
٢٢, ٥٧٠	٣٥, ٦٨٥	٣٨, ١٢٥	٦١
٢٢, ٩٤٠	٣٦, ٢٧٠	٣٨, ٧٥٠	٦٢
٢٣, ٣١٠	٣٦, ٨٥٥	٣٩, ٣٧٥	٦٣
٢٣, ٦٨٠	٣٧, ٤٤٠	٤٠, ٠٠٠	٦٤
٢٤, ٠٥٠	٣٨, ٠٢٥	٤٠, ٦٢٥	٦٥
٢٤, ٤٢٠	٣٨, ٦١٠	٤١, ٢٥٠	٦٦
٢٤, ٧٩٠	٣٩, ١٩٥	٤١, ٨٧٥	٦٧
٢٥, ١٦٠	٣٩, ٧٨٠	٤٢, ٥٠٠	٦٨
٢٥, ٥٣٠	٤٠, ٣٦٥	٤٣, ١٢٥	٦٩

لكثرة تداول الجنيه الانجليزى الذهب بالقطر
المصرى وعلاقة سعره بسعر الذهب وارتباطهما ارتباطاً
تاماً —

وضع الجدول الآتى مبيناً سعر الحجر من الذهب
الخالص (١٠٠٠) عيار ٢٤ ، الذهب (٨٧٥) عيار ٢١ ،
الذهب (٧٥٠) عيار ١٨ ، بالنسبة لسعر الجنيه الانجليزى
الذهب

سعر الجنيه الانجلىزى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ وصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
٩٧, ٥	٤٦, ٨٠٠	٤٥, ٨٦٤	٤٠, ٩٥٠	٣٥, ١٠٠
٩٨	٤٧, ٠٣٤	٤٦, ٠٩٣	٤١, ١٥٤	٣٥, ٢٧٥
٩٨, ٥	٤٧, ٢٦٨	٤٦, ٣٢٣	٤١, ٣٩٥	٣٥, ٤٥١
٩٩	٤٧, ٥٢٠	٤٦, ٥٦٩	٤١, ٥٨٠	٣٥, ٦٤٠
٩٩, ٥	٤٧, ٧٥٤	٤٦, ٧٩٨	٤١, ٧٨٤	٣٥, ٨١٦
١٠٠	٤٧, ٩٨٨	٤٧, ٠٢٨	٤١, ٩٨٩	٣٥, ٩٩١
١٠٠, ٥	٤٨, ٢٤٠	٤٧, ٢٧٥	٤٢, ٢١٠	٣٦, ١٨٠
١٠١	٤٨, ٤٧٤	٤٧, ٥٠٤	٤٢, ٤١٤	٣٦, ٣٥٦
١٠١, ٥	٤٨, ٧٠٨	٤٧, ٧٣٣	٤٢, ٦١٩	٣٦, ٥٣١
١٠٢	٤٨, ٩٦٠	٤٧, ٩٨٠	٤٢, ٨٤٠	٣٦, ٧٢٠
١٠٢, ٥	٤٩, ١٩٤	٤٨, ٢١٠	٤٣, ٠٤٤	٣٦, ٨٩٦
١٠٣	٤٩, ٤٢٨	٤٨, ٤٣٩	٤٣, ٢٤٩	٣٧, ٠٧١
١٠٣, ٥	٤٩, ٦٨٠	٤٨, ٦٨٦	٤٣, ٤٧٠	٣٧, ٢٦٠
١٠٤	٤٩, ٩١٤	٤٨, ٩١٥	٤٣, ٦٧٤	٣٧, ٤٣٦
١٠٤, ٥	٥٠, ١٤٨	٤٩, ١٤٥	٤٣, ٨٧٨	٣٧, ٦١١
١٠٥	٥٠, ٤٠٠	٤٩, ٣٩٢	٤٤, ١٠٠	٣٧, ٨٠٠
١٠٥, ٥	٥٠, ٦٣٤	٤٩, ٦٢١	٤٤, ٣٢١	٣٧, ٩٧٦
١٠٦	٥٠, ٨٦٨	٤٩, ٨٥٠	٤٤, ٥٢٥	٣٨, ١٥١
١٠٦, ٥	٥١, ١٢٠	٥٠, ٠٩٧	٤٤, ٧٣٠	٣٨, ٣٤٠
١٠٧	٥١, ٣٥٤	٥٠, ٣٢٦	٤٤, ٩٥١	٣٨, ٥١٦
١٠٧, ٥	٥١, ٥٨٨	٥٠, ٥٥٥	٤٥, ١٥٥	٣٨, ٦٩١
١٠٨	٥١, ٨٤٠	٥٠, ٨٠٣	٤٥, ٣٦٠	٣٨, ٨٨٠
١٠٨, ٥	٥٢, ٠٧٤	٥١, ٠٣٢	٤٥, ٥٦٤	٣٩, ٠٥٦

سمر الجنيه الانجليزى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ وصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٠٩	٥٢, ٣٠٨	٥١, ٢٦١	٤٥, ٧٦٩	٣٩, ٢٣١
١٠٩, ٥	٥٢, ٥٦٠	٥١, ٥٠٨	٤٥, ٨٩٠	٣٩, ٤٢٠
١١٠	٥٢, ٧٩٤	٥١, ٧٣٧	٤٦, ١٩٤	٣٩, ٥٩٦
١١٠, ٥	٥٣, ٠٢٨	٥١, ٩٦٦	٤٦, ٣٦٩	٣٩, ٧٧١
١١١	٥٣, ٢٨٠	٥٢, ٢١٤	٤٦, ٦٢٠	٣٩, ٩٦٠
١١١, ٥	٥٣, ٥١٤	٥٢, ٤٤٣	٤٦, ٨٢٤	٤٠, ١٣٦
١١٢	٥٣, ٧٤٨	٥٢, ٦٧٢	٤٧, ٠٢٩	٤٠, ٣١١
١١٢, ٥	٥٤, ٠٠٠	٥٢, ٩١٩	٤٧, ٢٥٠	٤٠, ٥١٠
١١٣	٥٤, ٢٣٤	٥٣, ١٤٩	٤٧, ٤٥٤	٤٠, ٦٧٦
١١٣, ٥	٥٤, ٤٦٨	٥٣, ٣٧٨	٤٧, ٦٥٩	٤٠, ٨٥١
١١٤	٥٤, ٧٢٠	٥٣, ٦٢٥	٤٧, ٨٨٠	٤١, ٠٤٠
١١٤, ٥	٥٤, ٩٥٤	٥٣, ٨٥٤	٤٨, ٠٨٤	٤١, ٢١٦
١١٥	٥٥, ١٨٨	٥٤, ٠٨٣	٤٨, ٢٨٩	٤١, ٣٩١
١١٥, ٥	٥٥, ٤٤٠	٥٤, ٣٣٠	٤٨, ٥١٠	٤١, ٥٨١
١١٦	٥٥, ٦٧٤	٥٤, ٥٦٠	٤٨, ٧١٤	٤١, ٧٥٦
١١٦, ٥	٥٥, ٩٠٨	٥٤, ٧٨٩	٤٨, ٩١٩	٤١, ٩٣١
١١٧	٥٦, ١٦٠	٥٥, ٠٣٦	٤٩, ١٤٠	٤٢, ١٢٠
١١٧, ٥	٥٦, ٣٩٤	٥٥, ٢٦٦	٤٩, ٣٤٤	٤٢, ٢٩٦
١١٨	٥٦, ٦٢٨	٥٥, ٤٩٥	٤٩, ٥٤٩	٤٢, ٤٧١
١١٨, ٥	٥٦, ٨٨٠	٥٥, ٧٤٢	٤٩, ٧٧٠	٤٢, ٦٦٠
١١٩	٥٧, ١١٤	٥٥, ٩٧١	٤٩, ٩٧٤	٤٢, ٨٣٦
١١٩, ٥	٥٧, ٣٤٨	٥٦, ٢٠٠	٥٠, ١٧٩	٤٣, ٠١١
١٢٠	٥٧, ٦٠٠	٥٦, ٤٤٧	٥٠, ٤٥٠	٤٣, ٢٠٠

سعر الجنيه الاجبازى الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٢٠, ٥	٥٧, ٨٣٤	٥٦, ٦٧٧	٥٠, ٦٠٤	٤٣, ٣٧٦
١٢١	٥٨, ٠٦٨	٥٦, ٩٠٦	٥٠, ٨٠٩	٤٣, ٥٥١
١٢١, ٥	٥٨, ٣٢٠	٥٧, ١٥٣	٥١, ٠٣٥	٤٣, ٧٤٠
١٢٢	٥٨, ٥٥٤	٥٧, ٣٨٢	٥١, ٢٣٤	٤٣, ٩١٦
١٢٢, ٥	٥٨, ٧٨٨	٥٧, ٦١١	٥١, ٤٣٩	٤٤, ٠٩١
١٢٣	٥٩, ٠٤٠	٥٧, ٨٥٨	٥١, ٦٦٠	٤٤, ٢٨٠
١٢٣, ٥	٥٩, ٢٧٤	٥٨, ٠٨٨	٥١, ٨٦٤	٤٤, ٤٥٦
١٢٤	٥٩, ٥٠٨	٥٨, ٣١٧	٥٢, ٠٦٩	٤٤, ٦٣١
١٢٤, ٥	٥٩, ٧٦٠	٥٨, ٥٦٤	٥٢, ٢٩٠	٤٤, ٨٢٠
١٢٥	٥٩, ٩٩٤	٥٨, ٧٩٣	٥٢, ٤٩٤	٤٤, ٩٩٦
١٢٥, ٥	٦٠, ٢٢٨	٥٩, ٠٢٢	٥٢, ٦٩٩	٤٥, ١٧١
١٢٦	٦٠, ٤٨٠	٥٩, ٢٦٩	٥٢, ٩٢٠	٤٥, ٣٦٠
١٢٦, ٥	٦٠, ٧١٤	٥٩, ٤٩٨	٥٣, ١٢٤	٤٥, ٥٣٦
١٢٧	٦٠, ٩٤٨	٥٩, ٧٢٧	٥٣, ٣٢٩	٤٥, ٧١١
١٢٧, ٥	٦١, ٢٠٠	٥٩, ٩٧٥	٥٣, ٥٥٠	٤٥, ٩٠٠
١٢٨	٦١, ٤٣٤	٦٠, ٢٠٥	٥٣, ٧٥٤	٤٦, ٠٧٦
١٢٨, ٥	٦١, ٦٦٨	٦٠, ٤٣٤	٥٣, ٩٥٩	٤٦, ٢٥١
١٢٩	٦١, ٩٢٠	٦٠, ٦٨١	٥٤, ١٨٠	٤٦, ٤٤٠
١٢٩, ٥	٦٢, ١٥٤	٦٠, ٩١٠	٥٤, ٣٨٤	٤٦, ٦١٦
١٣٠	٦٢, ٣٨٨	٦١, ١٣٩	٥٤, ٥٨٩	٤٦, ٧٩١
١٣٠, ٥	٦٢, ٦٤٠	٦١, ٣٨٦	٥٤, ٨١٠	٤٦, ٩٨٠
١٣١	٦٢, ٨٧٤	٦١, ٦١٦	٥٥, ٠١٤	٤٧, ١٥٦
١٣١, ٥	٦٣, ١٠٨	٦١, ٨٤٥	٥٥, ٢١٩	٤٧, ٣٣١

سعر الجنيه الامجازى الذهب	بندي ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندي ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٣٢	٦٣, ٣٦٠	٦٢, ٠٩٢	٥٥, ٤٤٠	٤٧, ٥٢٠
١٣٢, ٥	٦٣, ٥٩٤	٦٢, ٣٢١	٥٥, ٦٤٤	٤٧, ٦٩٦
١٣٣	٦٣, ٨٢٨	٦٢, ٥٥٠	٥٥, ٨٤٩	٤٧, ٨٣١
١٣٣, ٥	٦٤, ٠٨٠	٦٢, ٧٩٧	٥٦, ٠٧٠	٤٨, ٠٦٠
١٣٤	٦٤, ٣١٤	٦٣, ٠٢٧	٥٦, ٢٧٤	٤٨, ٢٣٦
١٣٤, ٥	٦٤, ٥٤٨	٦٣, ٢٥٦	٥٦, ٤٧٩	٤٨, ٤١١
١٣٥	٦٤, ٨٠٠	٦٣, ٥٠٤	٥٦, ٧٠٠	٤٨, ٦٠٠
١٣٥, ٥	٦٥, ٠٣٤	٦٣, ٧٣٣	٥٦, ٩٠٤	٤٨, ٧٧٦
١٣٦	٦٥, ٢٦٨	٦٣, ٩٦٢	٥٧, ١٠٩	٤٨, ٩٥١
١٣٦, ٥	٦٥, ٥٢٠	٦٤, ٢١٠	٥٧, ٣٣٠	٤٩, ١٤٠
١٣٧	٦٥, ٧٥٤	٦٤, ٤٣٨	٥٧, ٥٣٤	٤٩, ٣١٦
١٣٧, ٥	٦٥, ٩٨٨	٦٤, ٦٦٧	٥٧, ٧٣٩	٤٩, ٤٩١
١٣٨	٦٦, ٢٤٠	٦٤, ٩١٥	٥٧, ٩٦٠	٤٩, ٦٨٠
١٣٨, ٥	٦٦, ٤٧٤	٦٥, ١٤٤	٥٨, ١٦٤	٤٩, ٨٥٦
١٣٩	٦٦, ٧٠٨	٦٥, ٣٣٧	٥٨, ٣٦٩	٥٠, ٠٣١
١٣٩, ٥	٦٦, ٩٦٠	٦٥, ٦٢١	٥٨, ٥٩٠	٥٠, ٢٢٠
١٤٠	٦٧, ١٩٤	٦٥, ٨٥٠	٥٨, ٧٩٤	٥٠, ٣٩٦
١٤٠, ٥	٦٧, ٤٢٨	٦٦, ٠٧٩	٥٨, ٩٩٩	٥٠, ٥٧١
١٤١	٦٧, ٦٨٠	٦٦, ٣٢٦	٥٩, ٢٢٠	٥٠, ٧٦٠
١٤١, ٥	٦٧, ٩١٤	٦٦, ٥٥٥	٥٩, ٤٢٤	٥٠, ٩٣٦
١٤٢	٦٨, ١٤٨	٦٦, ٧٨٤	٥٩, ٦٢٩	٥١, ١١١
١٤٢, ٥	٦٨, ٤٠٠	٦٧, ٠٣٢	٥٩, ٨٥٠	٥١, ٣٠٠
١٤٣	٦٨, ٦٣٤	٦٧, ٢٦١	٦٠, ٠٥٤	٥١, ٤٧٦

سعر الجنيه الامباري الذهب	بندق ١٠٠٠ عيار ٢٤	بندق ٩٨٠ عيار ٢٣ ونصف	مجر ٨٧٥ عيار ٢١	مجر ٧٥٠ عيار ١٨
١٤٣, ٥	٦٨, ٨٦٨	٦٧, ٤٩٠	٦٠, ٢٥٩	٥١, ٦٥١
١٤٤	٦٩, ١٢٠	٦٧, ٧٣٨	٦٠, ٤٨٠	٥١, ٨٤٠
١٤٤, ٥	٦٩, ٣٥٤	٦٧, ٩٦٧	٦٠, ٦٨٤	٥٢, ٠١٦
١٤٥	٦٩, ٥٨٨	٦٨, ١٩٦	٦٠, ٨٨٩	٥٢, ١٩١
١٤٥, ٥	٦٩, ٨٤٠	٦٨, ٤٤٤	٦١, ١١٠	٥٢, ٣٨٠
١٤٦	٧٠, ٠٧٤	٦٨, ٦٧٢	٦١, ٣١٤	٥٢, ٥٥٦
١٤٦, ٥	٧٠, ٣٠٨	٦٨, ٩٠١	٦١, ٥١٩	٥٢, ٧٣١
١٤٧	٧٠, ٥٦٠	٦٩, ١٤٩	٦١, ٧٤٠	٥٢, ٩٢٠
١٤٧, ٥	٧٠, ٧٩٤	٦٩, ٣٧٨	٦١, ٩٤٤	٥٣, ٩٦٧
١٤٨	٧١, ٠٢٨	٦٩, ٦٠٧	٦٢, ١٤٩	٥٣, ٢٧١
١٤٨, ٥	٧١, ٢٨٠	٦٩, ٨٥٤	٦٢, ٣٧٠	٥٣, ٤٦٠
١٤٩	٧١, ٥١٤	٧٠, ٠٨٣	٦٢, ٥٧٤	٥٣, ٦٣٦
١٤٩, ٥	٧١, ٧٤٨	٧٠, ٣١٣	٦٢, ٨٧٩	٥٣, ٨١١
١٥٠	٧٢, ٠٠٠	٧٠, ٥٦٠	٦٣, ٠٠٠	٥٤, ٠٠٠

لأجراء عملية تحييف سبائك الذهب من عيار مخصوص إلى عيار آخر مطلوب ، يلزم إجراء عملية دقيقة ومنعاً لوقوع الخطأ في تحييف السبائك — فربما أدى هذا الخطأ إلى ضياع فرق كبير على التاجر في حالة ما إذا كان الخطأ نقصاً في مقدار الاضافة من (الفضة أو النحاس) إلى السبائك ، أو إذا كان الخطأ زيادة في مقدار الاضافة وأدى ذلك إلى تكسير المصوغات في الدمغة ، وذلك لنقصها عن العيار القانوني — ومنعاً لوقوع مثل هذه الأخطاء وضع الجدول الآتي لتحييف الذهب من عيارات أزيد من عيار البندقى إلى عيار $23\frac{1}{4}$ (٩٨٠)

نموذج : لاستخراج مقدار الاضافة في تحييف

سبيكة وزنها ٣٥٧ مجر من عيار (٩٨٨) إلى عيار (٩٨٠)

٣٠٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٨ر٠٤٠ قيراطا ، ٢ مجر

٥٠ مجر يلزمها إضافة فضة ٧ر٣٤٠ قيراطا ،

٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١ر٠٢٧ قيراطا ،

٣٥٧ مجر يلزمها إضافة فضة ١٦ر٤٠٧ قيراطا ، ٢ مجر

وينتج أن السبيكة تصهر مع ١٦ر٤٠٧ قيراطا و ٢ مجر

٩٨٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٤ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٣ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٢ مقدار الاضافة من الفضة		١٠٠٠ عيار
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٠٩١		٠, ٠٧٣		٠, ٠٥٥		٠, ٠٣٦	١
	٠, ١٨٣		٠, ١٤٦		٠, ١١٠		٠, ٠٧٣	٢
	٠, ٢٧٥		٠, ٢٢٠		٠, ١٦٥		٠, ١١٠	٣
	٠, ٣٦٧		٠, ٢٩٣		٠, ٢٢٠		٠, ١٤٦	٤
	٠, ٤٥٩		٠, ٣٦٧		٠, ٢٧٥		٠, ١٨٣	٥
	٠, ٥٥٠		٠, ٤٤٠		٠, ٣٣٠		٠, ٢٢٠	٦
	٠, ٦٤١		٠, ٥١٣		٠, ٣٨٥		٠, ٢٥٦	٧
	٠, ٧٣٣		٠, ٥٨٧		٠, ٤٤٠		٠, ٢٩٣	٨
	٠, ٨٢٦		٠, ٦٦٠		٠, ٤٩٥		٠, ٣٣٠	٩
	٠, ٩١٨		٠, ٧٣٤		٠, ٥٥١		٠, ٣٦٧	١٠
	١, ٨٣٦		١, ٤٦٨		١, ١٠٢		٠, ٧٣٤	٢٠
	٢, ٧٥٤		٢, ٢٠٢		١, ٦٥٣		١, ١٠١	٣٠
	٣, ٦٧٢		٢, ٩٣٦		٢, ٢٠٤		١, ٤٦٨	٤٠
	٤, ٥٩٠		٣, ٦٧٠		٢, ٧٥٥		١, ٨٣٥	٥٠
	٥, ٥٠٨		٤, ٤٠٤		٣, ٣٠٦		٢, ٢٠٢	٦٠
	٦, ٤٢٦		٥, ١٣٨		٣, ٨٥٧		٢, ٥٦٩	٧٠
	٧, ٣٣٦		٥, ٨٧٢		٤, ٤٠٨		٢, ٩٣٦	٨٠
	٨, ٢٦٢		٦, ٦٠٦		٤, ٩٥٩		٣, ٣٠٣	٩٠
	٩, ١٨٠		٧, ٣٤٠		٥, ٥١٠		٣, ٦٧٠	١٠٠
٠١	٠, ٣٦٠		١٤, ٦٨٠		١١, ٠٢٠		٧, ٣٤٠	٢٠٠
٠١	٩, ٥٤٠	٠١	٤, ٠٢٠	٠٠	١٦, ٥٣٠		١١, ٠٢٠	٣٠٠
٠٢	٠, ٧٢٠	٠١	١١, ٣٦٠	٠١	٤, ٠٤٠		١٤, ٦٨٠	٤٠٠
٠٢	٩, ٩٠٠	٠٢	٠, ٠٧٠	٠١	٩, ٥٥٠	٠١	٠, ٣٥٠	٥٠٠

٩٨٩ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٨ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٨٦ مقدار الاضافة من الفضة		١٠٠٠ عيار
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ١٦٥		٠, ١٤٦		٠, ١٢٨		٠, ١١٠	١
	٠, ٣٣٠		٠, ٢٩٣		٠, ٢٥٧		٠, ٢٢٠	٢
	٠, ٤٩٥		٠, ٤٤٠		٠, ٣٨٥		٠, ٣٣٠	٣
	٠, ٦٦١		٠, ٥٨٧		٠, ٥١٤		٠, ٤٤٠	٤
	٠, ٨٢٦		٠, ٧٣٤		٠, ٦٤٢		٠, ٥٥١	٥
	٠, ٩٩١		٠, ٨٨٠		٠, ٧٧١		٠, ٦٦١	٦
	١, ١٥٧		١, ٠٢٧		٠, ٨٩٩		٠, ٧٧١	٧
	١, ٣٢٢		١, ١٧٤		١, ٠٢٨		٠, ٨٨١	٨
	١, ٤٨٧		١, ٣٢١		١, ١٥٦		٠, ٩٩١	٩
	١, ٦٥٣		١, ٤٦٨		١, ٢٨٥		١, ١٠٢	١٠
	٣, ٣٠٦		٢, ٩٣٦		٢, ٥٧٠		٢, ٢٠٤	٢٠
	٤, ٩٥٩		٤, ٤٠٤		٣, ٨٥٥		٣, ٣٠٦	٣٠
	٦, ٦١٢		٥, ٨٧٢		٥, ١٤٠		٤, ٤٠٨	٤٠
	٨, ٢٦٥		٧, ٣٤٠		٦, ٤٢٥		٥, ٥١٠	٥٠
	٩, ٩١٨		٨, ٨٠٨		٧, ٧١٠		٦, ٦١٢	٦٠
	١١, ٥٧١		١٠, ٢٧٦		٨, ٩٩٥		٧, ٧١٤	٧٠
	١٣, ٢٢٤		١١, ٧٤٤		١٠, ٢٨٠		٨, ٨١٦	٨٠
	١٤, ٨٧٧		١٣, ٢١٢		١١, ٥٦٥		٩, ٩١٨	٩٠
	١٦, ٥٣٠		١٤, ٦٨٠		١٢, ٨٥٠		١١, ٠٢٠	١٠٠
٠١	١٥, ٠٦٠	٠١	١١, ٣٦٠	٠١	٧, ٧٠٠	٠١	٤, ٠٤٠	٢٠٠
٠٢	١٣, ٥٩٠	٠٢	٨, ٠٤٠	٠٢	٢, ٥٥٠	٠١	١٥, ٠٦٠	٣٠٠
٠٣	١٢, ١٢٠	٠٣	٤, ٧٢٠	٠٢	١٥, ٤٠٠	٠٢	٨, ٠٨٠	٤٠٠
٠٤	١٠, ٦٥٠	٠٤	١, ٤٠٠	٠٣	١٠, ٢٥٠	٠٣	٦, ١٠٠	٥٠٠

٩٩٣ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٢ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩١ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٠ مقدار الاضافة من الفضة		
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
٠, ٢٣٧		٠, ٢٢٠		٠, ٢٠٢		٠, ١٨٣		١
٠, ٤٧٥		٠, ٤٤٠		٠, ٤٠٤		٠, ٣٦٧		٢
٠, ٧١٣		٠, ٦٦١		٠, ٦٠٦		٠, ٥٥٠		٣
٠, ٩٥٠		٠, ٨٨١		٠, ٨٠٨		٠, ٧٣٤		٤
١, ٣٨٨		١, ١٠٢		١, ٠١٠		٠, ٩١٨		٥
١, ٤٢٦		١, ٣٢٢		١, ٢١٢		١, ١٠١		٦
١, ٦٦٣		١, ٥٤٢		١, ٤١٤		١, ٢٨٥		٧
١, ٩٠١		١, ٧٦٣		١, ٦١٦		١, ٤٦٨		٨
٢, ١٣٩		١, ٩٨٣		١, ٨١٨		١, ٦٥٢		٩
٢, ٣٧٧		٢, ٢٠٤		٢, ٠٣٠		١, ٨٣٦		١٠
٤, ٧٥٤		٤, ٤٠٨		٤, ٠٤٠		٣, ٦٧٢		٢٠
٧, ١٣١		٦, ٦١٢		٦, ٠٦٠		٥, ٥٠٨		٣٠
٩, ٥٠٨		٨, ٨١٦		٨, ٠٨٠		٧, ٣٤٤		٤٠
١٣, ٨٨٥		١١, ٠٢٠		١٠, ١٠٠		٩, ١٨٠		٥٠
١٤, ٢٦٢		١٣, ٢٢٤		١٢, ١٢٠		١١, ٠١٦		٦٠
١٦, ٦٣٩		١٥, ٤٢٨		١٤, ١٤٠		١٢, ٨٥٢		٧٠
٠١ ١, ٠١٦		١٧, ٦٣٢		١٦, ١٦٠		١٤, ٦٨٨		٨٠
٠١ ٣, ٣٩٣	٠١	١, ٨٣٦	٠١	٠, ١٨٠	٠١	١٦, ٥٢٤		٩٠
٠١ ٥, ٧٧٠	٠١	٤, ٠٤٠	٠١	٢, ٢٠٠	٠١	٠, ٣٦٠		١٠٠
٠٢ ١١, ٥٤٠	٠٢	٨, ٠٨٠	٠٢	٤, ٤٠٠	٠٢	٠, ٧٢٠		٢٠٠
٠٣ ١٧, ٣١٠	٠٣	١٢, ١٢٠	٠٣	٦, ٦٠٠	٠٣	١, ٠٨٠		٣٠٠
٠٥ ٥, ٠٨٠	٠٤	١٦, ١٦٠	٠٤	٨, ٨٠٠	٠٤	١, ٤٤٠		٤٠٠
٠٧ ١٢, ٨٥٠	٠٦	٢, ٢٠٠	٠٥	١١, ٠٠٠	٠٥	١, ٨٠٠		٥٠٠

٩٩٧ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٦ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٥ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٤ مقدار الاضافة من الفضة		
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٣١٢		٠, ٢٩٣		٠, ٢٧٥		٠, ٢٥٧	١
	٠, ٦٢٤		٠, ٥٨٧		٠, ٥٥١		٠, ٥١٤	٢
	٠, ٩٣٦		٠, ٨٨١		٠, ٨٢٦		٠, ٧٧١	٣
	١, ٢٤٨		١, ١٧٥		١, ١٠٢		١, ٠٢٨	٤
	١, ٥٦١		١, ٤٥٩		١, ٣٧٧		١, ٢٨٥	٥
	١, ٨٧٣		١, ٧٦٢		١, ٦٥٣		١, ٥٤٢	٦
	٢, ١٨٥		٢, ٠٥٦		١, ٩٢٨		١, ٧٩٩	٧
	٢, ٤٩٧		٢, ٣٥٠		٢, ٢٠٤		٢, ٠٥٦	٨
	٢, ٨٠٩		٢, ٦٤٤		٢, ٤٧٩		٢, ٣١٣	٩
	٣, ١٢٢		٢, ٩٣٨		٢, ٧٥٥		٢, ٥٧١	١٠
	٦, ٢٤٤		٥, ٨٧٦		٥, ٥١٠		٥, ١٤٢	٢٠
	٩, ٣٦٦		٨, ٨١٤		٨, ٢٦٥		٧, ٧١٣	٣٠
	١٢, ٤٨٨		١١, ٧٥٢		١١, ٠٢٠		١٠, ٢٨٤	٤٠
	١٥, ٦١٠		١٤, ٥٩٠		١٣, ٧٧٥		١٢, ٨٥٥	٥٠
٠١	٠, ٧٣٢		١٧, ٦٢٨		١٦, ٥٣٠		١٥, ٤٢٦	٦٠
٠١	٣, ٨٥٤	٠١	٢, ٥٦٦	٠١	١, ٢٨٥		١٧, ٩٩٧	٧٠
٠١	٦, ٩٧٦	٠١	٥, ٥٠٤	٠١	٤, ٠٤٠	٠١	٢, ٥٦٨	٨٠
٠١	١٠, ٠٩٨	٠١	٨, ٤٤٢	٠١	٦, ٧٩٥	٠١	٥, ١٣٩	٩٠
٠١	١٣, ٢٢٠	٠١	١١, ٣٨٠	٠١	٩, ٥٥٠	٠١	٧, ٧١٠	١٠٠
٠٣	٨, ٤٤٠	٠٣	٤, ٧٦٠	٠٣	١, ١٠٠	٠٢	١٥, ٤٢٠	٢٠٠
٠٥	٣, ٦٦٠	٠٤	١٦, ١٤٠	٠٤	١٠, ٦٥٠	٠٤	٥, ١٣٠	٣٠٠
٠٦	١٦, ٨٨٠	٠٦	٩, ٥٢٠	٠٦	٢, ٢٠٠	٠٥	١٢, ٨٤٠	٤٠٠
٠٨	١٢, ١٠٠	٠٨	١, ٩٠٠	٠٧	١١, ٧٥٠	٠٧	٢, ٥٥٠	٥٠٠

١٠٠٠ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٩ مقدار الاضافة من الفضة		٩٩٨ مقدار الاضافة من الفضة		
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر
	٠, ٣٦٧		٠, ٣٤٨		٠, ٣٣٠	١
	٠, ٧٣٤		٠, ٦٩٧		٠, ٦٦١	٢
	١, ١٠١		١, ٠٤٦		٠, ٩٩١	٣
	١, ٤٦٩		١, ٣٩٥		١, ٣٢٢	٤
	١, ٨٣٦		١, ٧٤٤		١, ٦٥٣	٥
	٢, ٢٠٣		٢, ٠٩٣		١, ٩٨٣	٦
	٢, ٥٧١		٢, ٤٤٢		٢, ٣١٤	٧
	٢, ٩٣٨		٢, ٧٩١		٢, ٦٤٤	٨
	٣, ٣٠٥		٣, ١٤٠		٢, ٩٧٥	٩
	٣, ٦٧٣		٣, ٤٨٩		٣, ٣٠٦	١٠
	٧, ٣٤٦		٦, ٩٧٨		٦, ٦١٢	٢٠
	١١, ٠١٩		١٠, ٤٦٧		٩, ٩١٨	٣٠
	١٤, ٦٩٢		١٣, ٩٥٦		١٣, ٢٢٤	٤٠
٠١	٠٠, ٣٦٥		١٧, ٤٤٥		١٦, ٥٣٠	٥٠
٠١	٤, ٠٣٨	٠١	٢, ٩٣٤	٠١	١, ٨٣٦	٦٠
٠١	٧, ٧١١	٠١	٦, ٤٢٣	٠١	٥, ١٤٢	٧٠
٠١	١١, ٣٨٤	٠١	٩, ٩١٢	٠١	٨, ٤٤٨	٨٠
٠١	١٥, ٠٥٧	٠١	١٣, ٤٠١	٠١	١١, ٧٥٤	٩٠
٠٢	٠٠, ٧٣٠	٠١	١٦, ٨٩٠	٠١	١٥, ٠٦٠	١٠٠
٠٤	١, ٣٤٦	٠٣	١٥, ٧٨٠	٠٣	١٢, ١٢٠	٢٠٠
٠٦	٢, ١٩٠	٠٥	١٤, ٦٧٠	٠٥	٩, ١٨٠	٣٠٠
٠٨	٢, ٩٢٠	٠٧	١٣, ٥٦٠	٠٧	٦, ٢٢٤	٤٠٠
١٠	٣, ٦٥٠	٠٩	١٢, ٤٥٠	٠٩	٣, ٣٠٠	٥٠٠

جدول لاييجاد عيار ٢١ (٨٧٥) من عيارات أعلى ...

نموذج لاستخراج مقدار الاضافة اللازمة في تحييف
سبيكة وزنها ٤٣٨ مجراً من عيار (٨٩٢) الى عيار (٨٧٥)

مجر قيراط مجر

٤٠٠ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٨٤٠ ر ١٣ ، ٧

٣٠ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٤٨٨ ر ١٠ ،

٨ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ٧٩٧ ر ٢ ،

٤٣٨ يلزمها إضافة (فضة أو نحاس) ١٢٥ ر ٢٧ ، ٧

وينتج أن السبيكة تصهر مع ١٢٥ ر ٩ قيراطا ، ٨ مجر

من الفضة أو النحاس : ————— مع العلم أن إضافة

الفضة تكسب السبيكة لونا أصفرا وإضافة النحاس

تكسبها لونا أحمر .

٨٧٩ مقدار الاضافة		٨٧٨ مقدار الاضافة		٨٧٧ مقدار الاضافة		٨٧٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٠٨٢		٠, ٠٦١		٠, ٠٤١		٠, ٠٢٠	١
	٠, ١٦٤		٠, ١٢٣		٠, ٠٨٢		٠, ٠٤١	٢
	٠, ٢٤٦		٠, ١٨٤		٠, ١٢٣		٠, ٠٦١	٣
	٠, ٣٢٩		٠, ٢٤٦		٠, ١٦٤		٠, ٠٨٢	٤
	٠, ٤١١		٠, ٣٠٧		٠, ٢٠٥		٠, ١٠٢	٥
	٠, ٤٩٣		٠, ٣٧٠		٠, ٢٤٦		٠, ١٢٣	٦
	٠, ٥٧٥		٠, ٤٣١		٠, ٢٨٧		٠, ١٤٣	٧
	٠, ٦٥٨		٠, ٤٩٣		٠, ٣٢٩		٠, ١٦٤	٨
	٠, ٧٤٠		٠, ٥٥٤		٠, ٣٧٠		٠, ١٨٤	٩
	٠, ٨٢٢		٠, ٦١٧		٠, ٤١١		٠, ٢٠٥	١٠
	١, ٦٤٤		١, ٢٣٤		٠, ٨٢٢		٠, ٤١١	٢٠
	٢, ٤٦٨		١, ٨٥١		١, ٢٣٤		٠, ٦١٧	٣٠
	٣, ٢٩٠		٢, ٤٦٨		١, ٦٤٤		٠, ٨٢٢	٤٠
	٤, ١١٤		٣, ٠٨٥		٢, ٠٥٧		١, ٠٢٨	٥٠
	٤, ٩٣٦		٣, ٧٠١		٢, ٤٦٨		١, ٢٣٤	٦٠
	٥, ٧٥٨		٤, ٣١٩		٢, ٨٧٩		١, ٤٣٩	٧٠
	٦, ٥٨٢		٤, ٩٣٦		٣, ٢٩١		١, ٦٤٤	٨٠
	٧, ٤٠٥		٥, ٥٥٣		٣, ٧٠١		١, ٨٥١	٩٠
	٨, ٢٢٨		٦, ١٧١		٤, ١١٤		٢, ٠٥٧	١٠٠
	١٦, ٤٥٦		١٢, ٣٤٢		٨, ٢٢٨		٤, ١١٤	٢٠٠
١	٦, ٦٨٤	١	٠, ٥١٣	١٢, ٣٤٢	٦, ١٧١	٣٠٠		
١	١٤, ٩١٢	١	٦, ٦٨٤	١٦, ٤٥٦	٨, ٢٢٨	٤٠٠		
٢	٥, ١٤٠	١	١٢, ٨٥٥	١	٢, ٥٧٠	١٠, ٢٨٥	٥٠٠	

٨٨٣ مقدار الاضافة		٨٨٢ مقدار الاضافة		٨٨١ مقدار الاضافة		٨٨٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ١٦٤		٠, ١٤٣		٠, ١٢٣		٠, ١٠٢	١
	٠, ٣٢٩		٠, ٢٨٧		٠, ٢٤٦		٠, ٢٠٥	٢
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٣١		٠, ٣٧٠		٠, ٣٠٧	٣
	٠, ٦٥٨		٠, ٥٧٥		٠, ٤٩٣		٠, ٤١١	٤
	٠, ٨٢٢		٠, ٧١١		٠, ٦١٧		٠, ٥١٣	٥
	٠, ٩٨٧		٠, ٨٦٣		٠, ٧٤٠		٠, ٦١٧	٦
	١, ١٥١		١, ٠٠٦		٠, ٨٦٣		٠, ٧١٩	٧
	١, ٣١٦		١, ١٠١		٠, ٩٨٧		٠, ٨٢٢	٨
	١, ٤٨٠		١, ٢٩٥		١, ١١٠		٠, ٩٢٤	٩
	١, ٦٤٤		١, ٤٣٩		١, ٢٣٤		١, ٠٢٨	١٠
	٣, ٢٩٠		٢, ٨٧١		٢, ٤٦٨		٢, ٠٥٧	٢٠
	٤, ٩٣٦		٤, ٣١٩		٣, ٧٠١		٣, ٠٨٥	٣٠
	٦, ٥٨٢		٥, ٧٥٨		٤, ٩٣٦		٤, ١١٤	٤٠
	٨, ٢٢٨		٧, ١١٩		٦, ١٧١		٥, ١٤٢	٥٠
	٩ ٨٧٢		٨, ٦٣٩		٧, ٤٠٥		٦, ١٧١	٦٠
	١١, ٥١٩		١٠, ٠٧٩		٨, ٦٣٩		٧, ١١٩	٧٠
	١٣, ١٦٤		١١, ٥١٩		٩, ٨٧٢		٨, ٢٢٨	٨٠
	١٤, ٨١٠		١٢, ٩٥٩		١١, ١٠٧		٩, ٢٥٦	٩٠
	١٦, ٤٥٦		١٤, ٣٩٩		١٢, ٣٤٢		١٠, ٢٨٥	١٠٠
١	١٤, ٩١٢	١	١٠, ٧٩٨	١	٦, ٦٨٤	١	٢, ٥٧٠	٢٠٠
٢	١٣, ٣٦٨	١	٤, ٦٢٧	٢	١, ٠٢٦	١	١٢, ٨٥٥	٣٠٠
٣	١١, ٨٢٤	٢	١, ٠٢٦	٢	١٣, ٣٦٨	٢	٥, ١٤٠	٤٠٠
٤	١٠, ٢٨٠	٣	١٥, ٤٢٥	٣	٧, ٧١٠	٢	١٥, ٤٢٥	٥٠٠

٨٨٧ مقدار الاضافة		٨٨٦ مقدار الاضافة		٨٨٥ مقدار الاضافة		٨٨٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٢٤٦		٠, ٢٢٥		٠, ٢٠٥		٠, ١٨٤	١
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٥٢		٠, ٤١١		٠, ٣٧٠	٢
	٠, ٧٤٠		٠, ٦٧٨		٠, ٦١٧		٠, ٥٥٤	٣
	٠, ٩٨٦		٠, ٩٠٤		٠, ٨٢٢		٠, ٧٤٠	٤
	١, ٢٣٤		١, ١٣٠		١, ٠٢٨		٠, ٩٢٤	٥
	١, ٤٨٠		١, ٣٥٧		١, ٢٣٤		١, ١١٠	٦
	١, ٧٢٦		١, ٥٨٢		١, ٤٣١		١, ٢٩٥	٧
	١, ٩٧٤		١, ٨٠٨		١, ٦٤٤		١, ٤٨٠	٨
	٢, ٢٢١		٢, ٠٣٥		١, ٨٥١		١, ٦٦٤	٩
	٢, ٤٦٨		٢, ٢٦٢		٢, ٠٥٧		١, ٨٥١	١٠
	٤, ٩٣٦		٤, ٥٢٥		٤, ١١٤		٣, ٧٠١	٢٠
	٧, ٤٠٥		٦, ٧٨٨		٦, ١٧١		٥, ٥٥٣	٣٠
	٩, ٨٧٢		٩, ٠٥٠		٨, ٢٢٨		٧, ٤٠٥	٤٠
	١٢, ٣٤٢		١١, ٣١٣		١٠, ٢٨٥		٩, ٢٥٦	٥٠
	١٤, ٨١٠		١٣, ٥٧٦		١٢, ٣٤٢		١١, ١٠٧	٦٠
	١٧, ٢٧٨		١٥, ٨٣٨		١٤, ٣٩٩		١٢, ٩٥٩	٧٠
١	١, ٧٤٧	١	٠, ١٠١		١٦, ٤٥٦		١٤, ٨١٠	٨٠
١	٤, ٢١٤	١	٢, ٣٦٤	١	٠, ٥١٣		١٦, ٦٦١	٩٠
١	٦, ٦٨٤	١	٤, ٦٢٧	١	٢, ٥٧٠	١	٠, ٥١٣	١٠٠
٢	١٣, ٣٦٨	٢	٩, ٢٥٤	٢	٥, ١٤٠	٢	١, ٠٢٦	٢٠٠
٣	٢, ٠٥٢	٣	١٣, ٨٨١	٣	٧, ٧١٠	٣	١, ٥٣٩	٣٠٠
٤	٨, ٧٣٦	٥	٠, ٥٠٨	٤	١٠, ٢٨٠	٤	٢, ٠٥٢	٤٠٠
٥	١٥, ٤٢٠	٦	٥, ١٣٥	٦	١٢, ٨٥٠	٥	٢, ٥٦٥	٥٠٠

٨٩١ مقدار الاضافة		٨٩٠ مقدار الاضافة		٨٨٩ مقدار الاضافة		٨٨٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
٠, ٣٢٩		٠, ٣٠٧		٠, ٢٨٧		٠, ٢٦٦		١
٠, ٦٥٨		٠, ٦١٧		٠, ٥٧٥		٠, ٥٣٤		٢
٠, ٩٨٧		٠, ٩٢٤		٠, ٨٦٣		٠, ٨٠١		٣
١, ٣١٦		١, ٢٣٤		١, ١٥١		١, ٠٦٩		٤
١, ٦٤٤		١, ٥٤١		١, ٤٣٩		١, ٣٣٦		٥
١, ٩٧٤		١, ٨٥١		١, ٧٢٧		١, ٦٠٤		٦
٢, ٣٠٣		٢, ١٥٨		٢, ٠١٥		١, ٨٧١		٧
٢, ٦٣٢		٢, ٤٦٨		٢, ٣٠٣		٢, ١٣١		٨
٢, ٩٦١		٢, ٧٧٥		٢, ٥٩١		٢, ٤٠٦		٩
٣, ٢٩١		٣, ٠٨٥		٢, ٨٧٩		٢, ٦٧٣		١٠
٦, ٥٨٢		٦, ١٧١		٥, ٧٥٨		٥, ٣٤٨		٢٠
٩, ٨٧٣		٩, ٢٥٦		٨, ٦٣٧		٨, ٠٢٢		٣٠
١٣, ١٦٤		١٢, ٣٤١		١١, ٥١٦		١٠, ٦٩٦		٤٠
١٦, ٤٥٥		١٥, ١٢٧		١٤, ٣٩٥		١٣, ٣٧٠		٥٠
١ ١, ٧١٦	١	٠, ٥١٢	١	١٧, ٢٧٤		١٥, ٠٤٣		٦٠
١ ٥, ٠٣٧	١	٣, ٥٩٧	١	٢, ١٥٣	١	٠, ٧١٨		٧٠
١ ٨, ٣٢٨	١	٦, ٦٨٣	١	٥, ٠٣٢	١	٣, ٣٩٢		٨٠
١ ١١, ٦١٩	١	٩, ٧٦٨	١	٧, ٩١١	١	٦, ٠٦٦		٩٠
١ ١٤, ٩١٠	١	١٢, ٨٥٣	١	١٠, ٧٩٠	١	٨, ٧٤١		١٠٠
٣ ١١, ٨٢٠	٣	٧, ٧٠٦	٣	٣, ٥٨٠	٣	١٧, ٤٨٢		٢٠٠
٥ ٨, ٧٣٠	٥	٢, ٥٥٩	٥	١٤, ٣٧٠	٤	٨, ٢٢٣		٣٠٠
٧ ٥, ٦٤٠	٦	١٥, ٤١٢	٦	٧, ١٦٠	٥	١٦, ٩٦٤		٤٠٠
٩ ٢, ٥٥٠	٨	١٠, ٢٨٥	٧	١٧, ٩٥٠	٧	٧, ٧٠٥		٥٠٠

٨٩٥ مقدار الاضافة		٨٩٤ مقدار الاضافة		٨٩٣ مقدار الاضافة		٨٩٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٤١١		٠, ٣٨٩		٠, ٣٧٠		٠, ٣٤٩	١
	٠, ٨٢٢		٠, ٧٨١		٠, ٧٤٠		٠, ٦٩٩	٢
	١, ٢٣٤		١, ١٧١		١, ١١٠		١, ٠٤٨	٣
	١, ٦٤٤		١, ٥٦٢		١, ٤٨٠		١, ٣٩٨	٤
	٢, ٠٥٧		١, ٩٥٣		١, ٨٥١		١, ٧٤٦	٥
	٢, ٤٦٨		٢, ٣٤٤		٢, ٢٢١		٢, ٠٩٨	٦
	٢, ٨٧٩		٢, ٧١٤		٢, ٥١١		٢, ٤٤٦	٧
	٣, ٢٩١		٣, ١٢٦		٢, ٩٦١		٢, ٧٩٧	٨
	٣, ٧٠١		٣, ٥١٦		٣, ٣٣٢		٣, ١٤٦	٩
	٤, ١١٤		٣, ٩٠٨		٣, ٧٠١		٣, ٤٩٦	١٠
	٨, ٢٢٨		٧, ٨١٦		٧, ٤٠٢		٦, ٩١٢	٢٠
	١٢, ٣٤٢		١١, ٧٢٤		١١, ١٠٣		١٠, ٤٨٨	٣٠
	١٦, ٤٥٦		١٥, ٦٣٢		١٤, ٨٠٤		١٣, ٩٨٤	٤٠
١	٢, ٥٧٠	١	١, ٥٤٠	١	٠, ٥٠٥		١٧, ٤٨٠	٥٠
١	٦, ٦٨٤	١	٥, ٤٤٨	١	٤, ٢٠٦	١	٢, ٩٧٦	٦٠
١	١٠, ٧٩٨	١	٩, ٣٥٦	١	٧, ٩٠٧	١	٦, ٤٧٢	٧٠
١	١٤, ٩١٢	١	١٣, ٢٦٤	١	١١, ٦٠٨	١	٩, ٩٦٨	٨٠
٢	١, ٠٢٦	١	١٧, ١٧٢	١	١٥, ٣٠٩	١	١٣, ٤٦٤	٩٠
٢	٥, ١٤٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	١, ٠١٠	١	١٦, ٩٦٠	١٠٠
٤	١٠, ٢٨٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٢, ٠٢٠	٣	١٥, ٩٢٠	٢٠٠
٦	١٥, ٤٢٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	٣, ٠٣٠	٥	١٤, ٨٨٠	٣٠٠
٩	٢, ٥٦٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	٤, ٠٤٠	٧	١٣, ٨٤٠	٤٠٠
١١	٧, ٧٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	٥, ٠٥٠	٩	١٢, ٨٠٠	٥٠٠

٨٩٩ مقدار الاضافة		٨٩٨ مقدار الاضافة		٨٩٧ مقدار الاضافة		٨٩٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٤٩٣		٠, ٤٧٢		٠, ٤٥٢		٠, ٤٣١	١
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٤٥		٠, ٩٠٤		٠, ٨٦٣	٢
	١, ٤٨٠		١, ٤١٨		١, ٣٥٧		١, ٣١٥	٣
	١, ٩٧٤		١, ٨٩٢		١, ٨٠٨		١, ٧٢٦	٤
	٢, ٤٦٨		٢, ٣٦٤		٢, ٢٦٢		٢, ١٥٩	٥
	٢, ٩٦١		٢, ٨٣٧		٢, ٧١٤		٢, ٥٩١	٦
	٣, ٤٥٥		٣, ٣١١		٣, ١٦٧		٣, ٠٢٢	٧
	٣, ٩٤١		٣, ٧٨٣		٣, ٦٦٠		٣, ٤٥٥	٨
	٤, ٤٤٣		٤, ٢٥٧		٤, ٠٧٠		٣, ٧٨٥	٩
	٤, ٩٣٦		٤, ٧٣١		٤, ٥٢٥		٤, ٣١٩	١٠
	٩, ٨٧٢		٩, ٤٦٢		٩, ٠٥٠		٨, ٦٣٩	٢٠
	١٤, ٨٠٨		١٢, ١٩٣		١٣, ٥٧٦		١٢, ٩٥٩	٣٠
١	١١, ٧٤٤	١	٠, ٩٢٤	١	٠, ١٠١		١٧, ٢٧٩	٤٠
١	٦, ٦٨٠	١	٥, ٦٥٥	١	٤, ٦٢٦	١	٣, ٥٩٩	٥٠
١	١١, ٦١٦	١	١٠, ٣٨٦	١	٩, ١٥١	١	٧, ٩١٩	٦٠
١	١٦, ٥٥٢	١	١٥, ١١٧	٢	١٣, ٦٧٧	١	١٣, ٢٣٩	٧٠
٢	٣, ٤٨٨	٢	١, ٨٤٨	٢	٠, ٢٠٢	١	١٦, ٥٥٩	٨٠
٢	٨, ٤٢٤	٢	٦, ٥٧٩	٢	٤, ٧٢٧	٢	٢, ٨٧٩	٩٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١١, ٣١٠	٢	٩, ٢٥٢	٢	٧, ١٩٧	١٠٠
٥	٨, ٧٢٠	٥	٤, ٦٢٠	٥	٠, ٥٠٤	٤	١٤, ٣٩٤	٢٠٠
٨	٤, ٠٨١	٧	١٥, ٩٣٠	٧	٩, ٧٥٦	٧	٣, ٥٩١	٣٠٠
١٠	١٧, ٤٤٠	١٠	٩, ٢٤٠	١٠	١, ٠٠٨	٩	١٠, ٧٩٨	٤٠٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٢, ٥٥٠	١٢	١٠, ٢٦٠	١١	١٧, ٩٨٥	٥٠٠

٩٠٣ مقدار الاضافة		٩٠٢ مقدار الاضافة		٩٠١ مقدار الاضافة		٩٠٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠,٥٧٥		٠,٥٥٤		٠,٥٣٤		٠,٥١٣	١
	١,١٥١		١,١١٠		١,٠٦٨		١,٠٢٨	٢
	١,٧٢٦		١,٦٦٤		١,٦٠٢		١,٥٤١	٣
	٢,٣٠١		٢,٢١٨		٢,١٣٦		٢,٠٥٧	٤
	٢,٨٧٧		٢,٧٧٤		٢,٦٢٠		٢,٥٦٩	٥
	٣,٤٥٢		٣,٣٢٨		٣,٢٠٤		٣,٠٨٥	٦
	٤,٠٢٧		٣,٨٨٢		٣,٧٣٨		٣,٥٩٨	٧
	٤,٦٠٢		٤,٤٣٦		٤,٣٧٢		٤,١١٤	٨
	٥,١٧٨		٤,٩٩٢		٤,٨٠٦		٤,٦٢٦	٩
	٥,٧٥٤		٥,٥٤٨		٥,٣٤٠		٥,١٣٩	١٠
	١١,٥٠٨		١١,٠٩٦		١٠,٦٨٠		١٠,٢٧٨	٢٠
	١٧,٢٦٢		١٦,٦٤٤		١٦,٠٢٠		١٥,٤١٧	٣٠
١	٥,٠١٦	١	٤,١٩٢	١	٣,٣٦٠	١	٢,٥٥٦	٤٠
١	١٠,٧٧٠	١	٩,٧٤٠	١	٨,٧٠٠	١	١٢,٦٩٥	٥٠
١	١٦,٥٢٤	١	١٥,٢٨٨	١	١٤,٠٤٠	٢	٤,٨٣٤	٦٠
٢	٤,٢٧٨	٢	٢,٨٣٦	٢	١,٣٨٠	١	١٧,٩٧٣	٧٠
٢	١٠,٠٣٢	٢	٨,٣٨٤	٢	٦,٧٢٠	٢	٥,١٣٢	٨٠
٢	١٥,٧٨٦	٢	١٣,٩٣٢	٢	١٢,٠٦٠	٢	١٥,٢٥١	٩٠
٣	٢,٥٤٠	٣	١,٤٨٠	٢	١٧,٤٠٠	٢	١٥,٣٩٠	١٠٠
٦	٥,٠٨٠	٦	٢,٩٦٠	٥	١٦,٨٠٠	٥	١٢,٧٨٠	٢٠٠
٩	٧,٦٢٠	٩	٤,٩٤٠	٨	١٦,٢٠٠	١٠	٤,١٧٠	٣٠٠
١٢	١٠,١٦٠	١٢	٥,٩٢٠	١١	١٥,٦٠٠	١٣	١١,٥٦٠	٤٠٠
١٥	١٢,٧٠٠	١٥	٧,٩٠٠	١٤	١٥,٠٠٠	١٧	١٠,٩٥٠	٥٠٠

٩٠٧ مقدار الاضافة		٩٠٦ مقدار الاضافة		٩٠٥ مقدار الاضافة		٩٠٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٦٥٨		٠, ٦٣٧		٠, ٦١٧		٠, ٥٩٥	١
	١, ٣١٦		١, ٢٧٤		١, ٢٣٤		١, ١٩٢	٢
	١, ٩٧٤		١, ٩١١		١, ٨٥١		١, ٧٨٧	٣
	٢, ٦٣٢		٢, ٥٤٨		٢, ٤٦٨		٢, ٣٨٢	٤
	٣, ٢١٠		٣, ١٨٥		٣, ٠٨٥		٢, ٩٧٩	٥
	٣, ٩٤٨		٣, ٨٢٢		٣, ٧٠٢		٣, ٥٧٤	٦
	٤, ٦٠٦		٤, ٤٥٩		٤, ٣١٩		٤, ١٦٩	٧
	٥, ٢٦٤		٥, ٠٩٦		٤, ٩٣٦		٤, ٧٦٤	٨
	٥, ٩٢٢		٥, ٧٣٣		٥, ٥٥٣		٥, ٣٦١	٩
	٦, ٥٨٠		٦, ٣٧٠		٦, ١٧٠		٥, ٩٥٨	١٠
	١٣, ١٦٠		١٢, ٧٤٠		١٢, ٣٤٠		١١, ٩١٦	٢٠
١	١, ٧٤٠	١	١, ١١٠	١	٠, ٥١٠		١٧, ٨٧٤	٣٠
١	٨, ٣٢٠	١	٧, ٤٨٠	١	٦, ٦٨٠	١	٥, ٨٣٢	٤٠
١	١٤, ٩٠٠	١	١٣, ٨٥٠	١	١٢, ٨٥٠	١	١١, ٧٩٠	٥٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٢, ٢٢٠	٢	١, ٠٢٠	١	١٧, ٧٤٨	٦٠
٢	١٠, ٠٦٠	٢	٨, ٥٩٠	٢	٧, ١٩٠	٢	٥, ٧٠٦	٧٠
٢	١٦, ٦٤٠	٢	١٤, ٩٦٠	٢	١٣, ٣٦٠	٢	١١, ٦٦٤	٨٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٣, ٣٣٠	٣	١, ٥٣٠	٢	١٧, ٦٢٢	٩٠
٣	١١, ٨٠٠	٣	٩, ٧٠٠	٣	٧, ٧٠٠	٣	٤, ٥٨٠	١٠٠
٧	٥, ٩٠٠	٧	١, ٤٠٠	٦	١٥, ٤٠٠	٦	٩, ١٦٠	٢٠٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١١, ١٠٠	١٠	٥, ١٠٠	٩	١٣, ٧٤٠	٣٠٠
١٤	١١, ٢٠٠	١٤	٢, ٨٠٠	١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٠, ٣٢٠	٤٠٠
١٨	٥, ٠٠٠	١٧	١٢, ٥٠٠	١٧	٢, ٥٠٠	١٦	٤, ٩٠٠	٥٠٠

٩١١ مقدار الاضافة		٩١٠ مقدار الاضافة		٩٠٩ مقدار الاضافة		٩٠٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٥, ٧٣٩		٥, ٧١٩		٥, ٦٩٩		٥, ٦٧٨	١
	١, ٤٧٨		١, ٤٣٨		١, ٣٩٨		١, ٣٥٦	٢
	٢, ٢١٧		٢, ١٥٧		٢, ٠٩٧		٢, ٠٣٤	٣
	٢, ٩٥٦		٢, ٨٧٦		٢, ٧٩٦		٢, ٧١٢	٤
	٣, ٦٩٥		٣, ٥٩٥		٣, ٤٩٥		٣, ٣٩٥	٥
	٤, ٤٣٤		٤, ٣١٤		٤, ١٩٤		٤, ٠٦٨	٦
	٥, ١٧٣		٥, ٠٣٣		٤, ٨٩٣		٤, ٧٤٦	٧
	٥, ٩١٢		٥, ٧٥٢		٥, ٥٩٢		٥, ٤٢٤	٨
	٦, ٦٥١		٦, ٤٧١		٦, ٢٩١		٦, ١٠٢	٩
	٧, ٣٩٠		٧, ١٩٠		٦, ٩٩٠		٦, ٧٨٠	١٠
	١٤, ٧٨٠		١٤, ٣٨٠		١٣, ١٨٠		١٣, ٥٦٠	٢٠
١	٤, ١٧٠	١	٣, ٥٧٠	١	٢, ٩٧٠	١	٢, ٣٤٠	٣٠
١	١١, ٥٦٠	١	١٠, ٧٦٠	١	٩, ٩٦٠	١	٩, ١٢٠	٤٠
٢	٢٠, ٩٥٠	١	١٧, ٩٥٠	١	١٦, ٩٥٠	١	١٥, ٩٠٠	٥٠
٢	٨, ٣٤٠	٢	٧, ١٤٠	٢	٥, ٩٤٠	٢	٤, ٦٨٠	٦٠
٢	١٥, ٧٣٠	٢	١٤, ٣٣٠	٢	١٢, ٩٣٠	٢	١١, ٤٦٠	٧٠
٣	٥, ١٢٠	٣	٣, ٥٢٠	٣	١, ٩٢٠	٣	٠, ٢٤٠	٨٠
٣	١٢, ٥١٠	٣	١٠, ٧١٠	٣	٨, ٩١٠	٣	٦, ٠٢٠	٩٠
٤	١, ٩٠٠	٣	١٧, ٩٠٠	٣	١٥, ٩٠٠	٣	١٣, ٨٠٠	١٠٠
٨	٣, ٨٠٠	٧	١٧, ٨٠٠	٧	١٣, ٨٠٠	٧	٩, ٦٠٠	٢٠٠
١٢	٥, ٧٠٠	١١	١٧, ٧٠٠	١١	١١, ٧٠٠	١١	٥, ٤٠٠	٣٠٠
١٦	٧, ٦٠٠	١٥	١٧, ٦٠٠	١٥	٩, ٦٠٠	١٥	١, ٢٠٠	٤٠٠
٢٠	٩, ٥٠٠	١٩	١٧, ٥٠٠	١٩	٧, ٥٠٠	١٨	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩١٥ مقدار الاضافة		٩١٤ مقدار الاضافة		٩١٣ مقدار الاضافة		٩١٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٨٢٢		٠, ٨٠٢		٠, ٧٨١		٠, ٧٦١	١
	١, ٦٤٤		١, ٦٠٤		١, ٥٦٢		١, ٥٣٢	٢
	٢, ٤٦٦		٢, ٤٠٦		٢, ٣٤٣		٢, ٣٩٣	٣
	٣, ٢٨٨		٣, ٢٠٨		٣, ١٢٤		٣, ٠٥٤	٤
	٤, ١١٠		٤, ٠١٠		٣, ٩٠٥		٣, ٨٢٥	٥
	٤, ٩٣٢		٤, ٨١٢		٤, ٦٨٦		٤, ٥٨٦	٦
	٥, ٧٥٤		٥, ٦١٤		٥, ٤٦٧		٥, ٣٤٧	٧
	٦, ٥٧٦		٦, ٤١٦		٦, ٢٤٨		٦, ١٠٨	٨
	٧, ٣٩٨		٧, ٢١٨		٧, ٠٢٩		٦, ٨٧٩	٩
	٨, ٢٢٠		٨, ٠٢٠		٧, ٨١٠		٧, ٦٥٠	١٠
	١٦, ٤٤٠		١٦, ٠٤٠		١٥, ٦٢٠		١٥, ٣٠٠	٢٠
١	٦, ٦٦٠	١	٦, ٠٦٠	١	٥, ٤٣٠	١	٤, ٩٥٠	٣٠
١	١٤, ٨٨٠	١	١٤, ٠٨٠	١	١٣, ٢٤٠	١	١٢, ٦٠٠	٤٠
٢	٥, ١٠٠	٢	٤, ١٠٠	٢	٣, ٠٥٠	٢	٢, ٢٥٠	٥٠
٢	١٣, ٣٢٠	٢	١٢, ١٢٠	٢	١٠, ٨٦٠	٢	٩, ٩٠٠	٦٠
٣	٣, ٥٤٠	٣	٢, ١٤٠	٣	٠, ٦٧٠	٢	١٧, ٥٥٠	٧٠
٣	١١, ٧٦٠	٣	١٠, ١٦٠	٣	٨, ٤٨٠	٣	٧, ٢٠٠	٨٠
٤	١, ٩٨٠	٤	٠, ١٨٠	٣	١٦, ٢٩٠	٣	١٤, ٨٥٠	٩٠
٤	١٠, ٢٠٠	٤	٨, ٢٠٠	٤	٦, ١٠٠	٤	٤, ٥٠٠	١٠٠
٩	٢, ٤٠٠	٨	١٦, ٤٠٠	٨	١٢, ٢٠٠	٨	٩, ٠٠٠	٢٠٠
١٣	١٢, ٦٠٠	١٣	٦, ٦٠٠	١٣	٠, ٣٠٠	١٢	١٣, ٥٠٠	٣٠٠
١٨	٤, ٨٠٠	١٧	١٤, ٨٠٠	١٧	٦, ٤٠٠	١٧	٠, ٠٠٠	٤٠٠
٢٢	١٥, ٠٠٠	٢٢	٥, ٠٠٠	٢١	١٢, ٥٠٠	٢١	٤, ٥٠٠	٥٥٠

٩١٩ ازممة الاضافة		٩١٨ مقدار الاضافة		٩١٧ مقدار الاضافة		٩١٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٩٠٥		٠, ٨٨٤		٠, ٨٦٤		٠, ٨٤٣	١
	١, ٨١٠		١, ٧٦٨		١, ٧٢٨		١, ٦٨٦	٢
	٢, ٧١٥		٢, ٦٥٢		٢, ٥٩٢		٢, ٥٢٩	٣
	٣, ٦٢٠		٣, ٥٣٦		٣, ٤٦٦		٣, ٣٧٢	٤
	٤, ٥٢٥		٤, ٤٢٠		٤, ٣٢٠		٤, ٢١٥	٥
	٥, ٤٣٠		٥, ٣٠٤		٥, ١٨٤		٥, ٠٥٨	٦
	٦, ٣٣٥		٦, ١٨٨		٦, ٠٥٨		٥, ٩٠١	٧
	٧, ٢٤٠		٧, ٠٧٢		٦, ٩٣٢		٦, ٧٤٤	٨
	٨, ١٤٥		٧, ٩٥٦		٧, ٧٨٦		٧, ٥٨٧	٩
	٩, ٠٥٠		٨, ٨٤٠		٨, ٦٤٠		٨, ٤٣٠	١٠
١	٠, ١٠٠		١٧, ٦٨٠		١٧, ٢٨٠		١٦, ٨٦٠	٢٠
١	٩, ١٥٠	١	٨, ٥٢٠	١	٧, ٩٢٠	١	٧, ٢٩٠	٣٠
٢	٠, ٢٠٠	١	١٧, ٣٦٠	١	١٦, ٥٦٠	١	١٥, ٧٢٠	٤٠
٢	٩, ٢٥٠	٢	٨, ٢٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢	٦, ١٥٠	٥٠
٣	٠, ٣٠٠	٢	١٧, ٠٤٠	٢	١٥, ٨٤٠	٢	١٤, ٥٨٠	٦٠
٣	٩, ٣٥٠	٣	٧, ٨٨٠	٣	٦, ٤٨٠	٣	٥, ٠١٠	٧٠
٤	٠, ٤٠٠	٣	١٦, ٧٢٠	٣	١٥, ١٢٠	٣	١٣, ٤٤٠	٨٠
٤	٩, ٤٥٠	٤	٧, ٥٦٠	٤	٥, ٧٦٠	٤	٣, ٨٧٠	٩٠
٥	٠, ٥٠٠	٤	١٦, ٤٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤	١٢, ٣٠٠	١٠٠
١٠	١, ٠٠٠	٩	١٤, ٨٠٠	٩	١٠, ٨٠٠	٩	٦, ٦٠٠	٢٠٠
١٥	١, ٥٠٠	١٤	١٣, ٢٠٠	١٤	٧, ٢٠٠	١٤	٠, ٩٠٠	٣٠٠
٢٠	٢, ٠٠٠	١٩	١١, ٦٠٠	١٩	٣, ٦٠٠	١٨	١٣, ٢٠٠	٤٠٠
٢٥	٢, ٥٠٠	٢٤	١٠, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٣	٧, ٥٠٠	٥٠٠

٩٢٣ مقدار الاضافة		٩٢٢ مقدار الاضافة		٩٢١ مقدار الاضافة		٩٢٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٠, ٩٨٧		٠, ٩٦٦		٠, ٩٤٦		٠, ٩٢٥	١
	١, ٩٧٤		١, ٩٣٢		١, ٨٩٢		١, ٨٥٠	٢
	٢, ٩٦١		٢, ٨٩٨		٢, ٨٣٨		٢, ٧٧٥	٣
	٣, ٩٤٨		٣, ٨٦٤		٣, ٧٨٤		٣, ٧٠٠	٤
	٤, ٩٣٥		٤, ٨٣٠		٤, ٧٣٠		٤, ٦٢٥	٥
	٥, ٨٢٢		٥, ٧٩٦		٥, ٦٧٦		٥, ٥٥٠	٦
	٦, ٩٠٩		٦, ٧١٢		٦, ٦٢٢		٦, ٤٧٥	٧
	٧, ٨٩٦		٧, ٧٢٨		٧, ٥٦٨		٧, ٤٠٠	٨
	٨, ٨٨٣		٨, ٦٩٤		٨, ٥١٤		٨, ٣٢٥	٩
	٩, ٨٧٠		٩, ٦٦٠		٩, ٤٦٠		٩, ٢٥٠	١٠
١	١, ٧٤٠	١	١, ٣٢٠	١	٠, ٩٢٠	١	٠, ٥٠٠	٢٠
١	١١, ٦١٠	١	١٠, ٩٨٠	١	١٠, ٣٨٠	١	٩, ٧٥٠	٣٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٢, ٦٤٠	٢	١, ٨٤٠	٢	١, ٠٠٠	٤٠
٢	١٣, ٣٥٠	٢	١٢, ٣٠٠	٢	١١, ٣٢٠	٢	١٠, ٢٥٠	٥٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٣, ٩٦٠	٣	٢, ٧٦٠	٣	١, ٥٠٠	٦٠
٣	١٥, ٠٩٠	٣	١٣, ٦٢٠	٣	١٢, ٢٢٠	٣	١٠, ٧٥٠	٧٠
٤	٦, ٩٦٠	٤	٥, ٢٨٠	٤	٣, ٦٨٠	٤	٢, ٠٠٠	٨٠
٤	١٦, ٤٣٠	٤	١٤, ٩٤٠	٤	١٣, ١٦٠	٤	١١, ٢٥٠	٩٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٦, ٦٠٠	٥	٤, ٦٤٠	٥	٢, ٥٠٠	١٠٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١٣, ٢٠٠	١٠	٩, ٢٨٠	١٠	٥, ٠٠٠	٢٠٠
١٦	٨, ١٠٠	١٦	١, ٨٠٠	١٥	١٣, ٩٢٠	١٥	٧, ٥٠٠	٣٠٠
٢١	١٦, ٨٠٠	٢١	٨, ٤٠٠	٢١	٠, ٥٦٠	٢٠	١٠, ٠٠٠	٤٠٠
٢٧	٧, ٥٠٠	٢٦	١٥, ٠٠٠	٢٦	٥, ٢٠٠	٢٥	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٢٧ مقدار الاضافة		٩٢٦ مقدار الاضافة		٩٢٥ مقدار الاضافة		٩٢٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٠٦٩		١,٠٤٩		١,٠٢٨		١,٠٠٨	١
	٢,١٣٨		٢,٠٩٨		٢,٠٥٦		٢,٠١٦	٢
	٣,٢٠٧		٣,١٤٧		٣,٠٨٤		٣,٠٢٤	٣
	٤,٢٧٦		٤,١٩٦		٤,١١٢		٤,٠٣٢	٤
	٥,٣٤٥		٥,٢٤٥		٥,١٤٠		٥,٠٤٠	٥
	٦,٤١٤		٦,٢٩٤		٦,١٦٨		٦,٠٤٨	٦
	٧,٤٨٣		٧,٣٤٣		٧,١٩٦		٧,٠٥٦	٧
	٨,٥٥٢		٨,٣٩٢		٨,٢٢٤		٨,٠٦٤	٨
	٩,٦٢١		٩,٤٤١		٩,٢٥٢		٩,٠٧٢	٩
	١٠,٦٩٠		١٠,٤٨٠		١٠,٢٨٠		١٠,٠٨٠	١٠
١	٣,٣٨٠	١	٢,٩٨٠	١	٢,٥٦٠	١	٢,١٦٠	٢٠
١	١٤,٠٧٠	١	١٣,٤٧٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٢,٢٤٠	٣٠
٢	٦,٧٦٠	٢	٥,٩٦٠	٢	٥,١٢٠	٢	٤,٣٢٠	٤٠
٢	١٧,٤٥٠	٢	١٦,٤٥٠	٢	١٥,٤٠٠	٢	١٤,٤٠٠	٥٠
٣	١٠,١٤٠	٣	٨,٩٤٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٦,٤٨٠	٦٠
٤	٢,٨٣٠	٤	١,٤٣٠	٣	١٧,٩٦٠	٣	١٦,٥٦٠	٧٠
٤	١٣,٥٢٠	٤	١١,٩٢٠	٤	١٠,٢٤٠	٤	٨,٦٤٠	٨٠
٥	٦,٢١٠	٥	٤,٤١٠	٥	٢,٥٢٠	٥	٠,٧٢٠	٩٠
٥	١٦,٩٠٠	٥	١٤,٩٠٠	٥	١٢,٨٠٠	٥	١٠,٨٠٠	١٠٠
١١	١٥,٨٠٠	١١	١١,٨٠٠	١١	٧,٦٠٠	١١	٣,٦٠٠	٢٠٠
١٧	١٤,٧٠٠	١٧	٨,٧٠٠	١٧	٢,٤٠٠	١٦	١٤,٤٠٠	٣٥٠
٢٣	١٣,٦٠٠	٢٣	٥,٦٠٠	٢٢	١٥,٢٠٠	٢٢	٧,٢٠٠	٤٠٠
٢٩	١٢,٥٠٠	٢٩	٢,٥٠٠	٢٨	١٠,٠٠٠	٢٨	٠,٠٠٠	٥٠٠

٩٣١ مقدار الاضافة		٩٣٠ مقدار الاضافة		٩٢٩ مقدار الاضافة		٩٢٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	
١, ١٥٢		١, ١٤٢		١, ١١٠		١, ٠٩٠		١
٢, ٣٠٤		٢, ٢٨٤		٢, ٢٢٠		٢, ١٨٠		٢
٣, ٤٥٦		٣, ٤٢٦		٣, ٣٣٠		٣, ٢٧٠		٣
٤, ٦٠٨		٤, ٥٦٨		٤, ٤٤٠		٤, ٣٦٠		٤
٥, ٧٦٠		٥, ٧١٠		٥, ٥٥٠		٥, ٤٥٠		٥
٦, ١١٢		٦, ٨٥٢		٦, ٦٦٠		٦, ٥٤٠		٦
٥, ٧٦٠		٥, ٧١٠		٧, ٧٧٠		٧, ٦٣٠		٧
٩, ٢١٦		٩, ٠٣٦		٨, ٨٨٠		٨, ٧٢٠		٨
١٠, ٣٦٨		١٠, ٢٧٨		٩, ٩٩٠		٩, ٨١٠		٩
١١, ٥٢٠		١١, ٤٢٠		١١, ١٠٠		١٠, ٩٠٠		١٠
١ ٥, ٠٤٠	١	٤, ٨٤٠	١	٤, ٢٠٠	١	٣, ٨٠٠	١	٢٠
١ ١٦, ٥٦٠	١	١٦, ٢٦٠	١	١٥, ٣٠٠	١	١٤, ٧٠٠	١	٣٠
٢ ١٠, ٠٨٠	٢	٩, ٦٨٠	٢	٨, ٤٠٠	٢	٧, ٦٠٠	٢	٤٠
٣ ٣, ٦٠٠	٣	٣, ١٠٠	٣	١, ٥٠٠	٣	٠, ٥٠٠	٣	٥٠
٣ ١٥, ١٢٠	٣	١٤, ٥٢٠	٣	١٢, ٦٠٠	٣	١١, ٤٠٠	٣	٦٠
٤ ٨, ٦٤٠	٤	٧, ٩٤٠	٤	٥, ٧٠٠	٤	٤, ٣٠٠	٤	٧٠
٥ ٢, ١٦٠	٥	١, ٣٦٠	٥	١٦, ٨٠٠	٤	١٥, ٢٠٠	٤	٨٠
٥ ١٣, ٦٨٠	٥	١٢, ٧٨٠	٥	٩, ٩٠٠	٥	٨, ١٠٠	٥	٩٠
٦ ٧, ٢٠٠	٦	٦, ٢٠٠	٦	٣, ٠٠٠	٦	١, ٠٠٠	٦	١٠٠
١٢ ١٤, ٤٠٠	١٢	١٢, ٤٠٠	١٢	٦, ٠٠٠	١٢	٢, ٠٠٠	١٢	٢٠٠
١٩ ٣, ٦٠٠	١٩	٠, ٦٠٠	١٨	٩, ٠٠٠	١٨	٣, ٠٠٠	١٨	٣٠٠
٢٥ ١٠, ٨٠٠	٢٥	٦, ٨٠٠	٢٤	١٢, ٠٠٠	٢٤	٤, ٠٠٠	٢٤	٤٠٠
٣٢ ٠, ٠٠٠	٣١	١٣, ٠٠٠	٣٠	١٥, ٠٠٠	٣٠	٥, ٠٠٠	٣٠	٥٠٠

٩٣٥ مقدار الاضافة		٩٣٤ مقدار الاضافة		٩٣٣ مقدار الاضافة		٩٣٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٢٣٤		١, ٢١٣		١, ١٩٣		١, ١٧٢	١
	٢, ٤٦٨		٢, ٤٢٦		٢, ٣٨٦		٢, ٣٤٤	٢
	٣, ٧٠٢		٣, ٦٣٩		٣, ٥٧٩		٣, ٥١٦	٣
	٤, ٩٣٦		٤, ٨٥٢		٤, ٧٧٢		٤, ٦٨٨	٤
	٦, ١٧٠		٦, ٠٦٥		٥, ٩٦٥		٥, ٨٦٠	٥
	٧, ٤٠٤		٧, ٢٧٨		٧, ١٥٨		٧, ٠٣٢	٦
	٦, ١٧٠		٦, ٠٦٥		٥, ٩٦٦		٥, ٨٦٠	٧
	٩, ٨٧٢		٩, ٧٠٤		٩, ٥٤٤		٩, ٣٧٦	٨
	١١, ١٠٦		١٠, ٩١٧		١٠, ٧٣٧		١٠, ٥٤٨	٩
	١٢, ٣٤٠		١٢, ١٣٠		١١, ٩٣٠		١١, ٧٢٠	١٠
١	٦, ٦٨٠	١	٦, ٢٦٠	١	٥, ٨٦٠	١	٥, ٤٤٠	٢٠
٢	١, ٠٢٠	٢	٠, ٣٩٠	١	١٧, ٧٩٠	١	١٧, ١٦٠	٣٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١٢, ٥٢٠	٢	١١, ٧٢٠	١	١٠, ٨٨٠	٤٠
٣	٧, ٧٠٠	٣	٦, ٦٥٠	٣	٥, ٦٥٠	٢	٤, ٦٠٠	٥٠
٤	٢, ٠٤٠	٤	٠, ٧٨٠	٣	١٧, ٥٨٠	٣	١٦, ٣٢٠	٦٠
٤	١٤, ٣٨٠	٤	١٢, ٩١٠	٤	١١, ٥١٠	٤	١٠, ٠٤٠	٧٠
٥	٨, ٧٢٠	٥	٧, ٠٤٠	٥	٥, ٤٤٠	٥	٣, ٧٦٠	٨٠
٦	٣, ٠٦٠	٦	١, ١٧٠	٥	١٧, ٣٧٠	٥	١٥, ٤٨٠	٩٠
٦	١٥, ٤٠٠	٦	١٣, ٣٠٠	٦	١١, ٣٠٠	٦	٩, ٢٠٠	١٠٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	٨, ٦٠٠	١٣	٤, ٦٠٠	١٣	٠, ٤٠٠	٢٠٠
٢٠	١٠, ٢٠٠	٢٠	٣, ٩٠٠	١٩	١٥, ٩٠٠	١٩	٩, ٦٠٠	٣٠٠
٢٧	٧, ٦٠٠	٢٦	١٧, ٢٠٠	٢٦	٩, ٢٠٠	٢٦	٠, ٨٠٠	٤٠٠
٣٤	٥, ٠٠٠	٣٣	١٢, ٥٠٠	٣٣	٢, ٥٠٠	٣٢	١٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٣٩ مقدار الاضافة		٩٣٨ مقدار الاضافة		٩٣٧ مقدار الاضافة		٩٣٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٣١٦		١, ٢٩٦		١, ٢٧٥		١, ٢٥٤	١
	٢, ٦٣٢		٢, ٥٩٢		٢, ٥٥٠		٢, ٥٠٨	٢
	٣, ٩٣٨		٣, ٨٨٨		٣, ٨٢٥		٣, ٧٦٢	٣
	٥, ٢٦٤		٥, ١٨٤		٥, ١٠٠		٥, ٠١٦	٤
	٦, ٥٧٠		٦, ٤٨٠		٦, ٣٧٥		٦, ٢٧٠	٥
	٧, ٨٧٦		٧, ٧٧٦		٧, ٦٥٠		٧, ٥٢٤	٦
	٩, ٢٠٢		٩, ٠٧٢		٨, ٩٢٥		٨, ٧٧٨	٧
	١٠, ٥٢٨		١٠, ٣٦٨		١٠, ٢٠٠		١٠, ٠٣٢	٨
	١١, ٨٣٤		١١, ٦٦٤		١١, ٤٧٥		١١, ٢٨٦	٩
	١٣, ١٤٠		١٢, ٩٦٠		١٢, ٧٩٠		١٢, ٥٤٠	١٠
١	٨, ٢٨٠	١	٧, ٩٢٠	١	٧, ٥٠٠	١	٧, ٠٨٠	٢٠
٢	٣, ٤٢٠	٢	٢, ٨٨٠	٢	٢, ٢٥٠	٢	١, ٦٢٠	٣٠
٢	١٦, ٥٦٠	٢	١٥, ٨٤٠	٢	١٥, ٠٠٠	٢	١٤, ١٦٠	٤٠
٣	١١, ٧٠٠	٣	١٠, ٨٠٠	٣	٩, ٧٥٠	٣	٨, ٧٠٠	٥٠
٤	٦, ٨٤٠	٤	٥, ٧٦٠	٤	٤, ٥٠٠	٤	٣, ٢٤٠	٦٠
٥	١, ٩٨٠	٥	٠, ٧٢٠	٤	١٧, ٢٥٠	٤	١٥, ٧٨٠	٧٠
٥	١٥, ١٢٠	٥	١٣, ٦٨٠	٥	١٢, ٠٠٠	٥	١٠, ٣٢٠	٨٠
٦	١٠, ٢٦٠	٦	٨, ٦٤٠	٦	٦, ٧٥٠	٦	٤, ٨٦٠	٩٠
٧	٥, ٤٠٠	٧	٢, ٦٠٠	٧	١, ٥٠٠	٦	١٧, ٤٠٠	١٠٠
١٤	١٠, ٨٠٠	١٤	٥, ٢٠٠	١٤	٣, ٠٠٠	١٣	١٦, ٨٠٠	٢٠٠
٢١	١٦, ٢٠٠	٢١	٧, ٨٠٠	٢١	٤, ٥٠٠	٢٠	١٦, ٢٠٠	٣٠٠
٢٩	٣, ٦٠٠	٢٨	١٠, ٤٠٠	٢٨	٦, ٠٠٠	٢٧	١٥, ٦٠٠	٤٠٠
٣٦	٩, ٥٠٠	٣٥	١٣, ٠٠٠	٣٥	٧, ٥٠٠	٣٤	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٤٣ مقدار الاضافة		٩٤٢ مقدار الاضافة		٩٤١ مقدار الاضافة		٩٤٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٣٦٨		١,٣٧٨		١,٣٥٧		١,٣٣٧	١
	٢,٧٩٦		٢,٧٥٦		٢,٧١٤		٢,٦٧٤	٢
	٤,١٩٤		٤,١٣٤		٤,٠٧١		٤,٠١١	٣
	٥,٥٩٢		٥,٥١٢		٥,٤٢٨		٥,٣٤٨	٤
	٦,٩٩٠		٦,٨٩٠		٦,٧٨٥		٦,٦٨٥	٥
	٨,٣٨٨		٨,٢٦٨		٨,١٤٢		٨,٠٢٢	٦
	٩,٧٨٦		٩,٦٤٦		٩,٤٦٩		٩,٣٥٩	٧
	١١,١٨٤		١١,٠٢٤		١٠,٨٥٦		١٠,٦٩٦	٨
	١٢,٥٨٢		١٢,٤٠٢		١٢,٢١٣		١٢,٠٣٣	٩
	١٣,٩٨٠		١٣,٧٨٠		١٣,٥٧٠		١٣,٣٧٠	١٠
١	٩,٩٦٠	١	٩,٥٦٠	١	٩,١٤٠	١	٨,٧٤٠	٢٠
٢	٥,٩٤٠	٢	٥,٣٤٠	٢	٤,٧١٠	٢	٤,١١٠	٣٠
٣	١,٩٢٠	٣	١,١٢٠	٣	٠,٢٨٠	٢	١٧,٤٨٠	٤٠
٣	١٥,١٠٠	٣	١٤,٩٠٠	٣	١٣,٨٥٠	٣	١٢,٨٥٠	٥٠
٤	١١,٨٨٠	٤	١٠,٦٨٠	٤	٩,٤٢٠	٤	٨,٢٢٠	٦٠
٥	٧,٨٦٠	٥	٦,٤٦٠	٥	٤,٩٦٠	٥	٣,٥٦٠	٧٠
٦	٣,٨٤٠	٦	٢,٢٤٠	٦	٠,٥٦٠	٥	١٦,٩٦٠	٨٠
٧	٧,٨٢٠	٦	١٦,٠٢٠	٦	١٤,١٣٠	٦	١٢,٣٣٠	٩٠
٧	١٣,٨٠٠	٧	١١,٨٠٠	٧	٩,٧٠٠	٧	٧,٧٠٠	١٠٠
١٥	٩,٦٠٠	١٥	٥,٦٠٠	١٥	١,٤٠٠	١٤	١٥,٤٠٠	٢٠٠
٢٣	٥,٤٠٠	٢٢	١٧,٤٠٠	٢٢	١١,١٠٠	٢٢	٥,١٠٠	٣٠٠
٣١	١,٢٠٠	٣٠	١١,٢٠٠	٣٠	٢,٨٠٠	٢٩	١٢,٨٠٠	٤٠٠
٣٨	١٥,٠٠٠	٣٨	٥,٠٠٠	٣٧	١٢,٥٠٠	٣٧	٢,٥٠٠	٥٠٠

٩٤٧ مقدار الاضافة		٩٤٦ مقدار الاضافة		٩٤٥ مقدار الاضافة		٩٤٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٤٨١		١, ٤٦٠		١, ٤٤٠		١, ٤١٩	١
	٢, ٩٦٢		٢, ٩٢٠		٢, ٨٨٠		٢, ٨٣٨	٢
	٤, ٤٤٣		٤, ٣٨٠		٤, ٣٢٠		٤, ٢٥٧	٣
	٥, ٩٢٤		٥, ٨٤٠		٥, ٧٦٠		٥, ٦٧٦	٤
	٧, ٤٠٥		٧, ٣٠٠		٧, ٢٠٠		٧, ٠٩٥	٥
	٨, ٨٨٦		٨, ٧٦٠		٨, ٦٤٠		٨, ٥١٤	٦
	١٠, ٣٦٧		١٠, ٢٢٠		١٠, ٠٨٠		٩, ٩٣٣	٧
	١١, ٨٤٨		١١, ٦٨٠		١١, ٥٢٠		١١, ٣٥٢	٨
	١٣, ٣٢٩		١٣, ١٤٠		١٢, ٩٦٠		١٢, ٧٧١	٩
	١٤, ٨١٠		١٤, ٦٠٠		١٤, ٢٠٠		١٤, ١٩٠	١٠
١	١١, ٦٢٠	١	١١, ٢٠٠	١	١٠, ٨٠٠	١	١٠, ٣٨٠	٢٠
٢	٨, ٤٣٠	٢	٧, ٨٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢	٦, ٥٧٠	٣٠
٣	٥, ٢٤٠	٣	٤, ٤٠٠	٣	٣, ٦٠٠	٣	٢, ٧٦٠	٤٠
٤	٢, ٠٥٠	٤	١, ٠٠٠	٤	٠٠, ٠٠٠	٣	١٦, ٩٥٠	٥٠
٤	١٦, ٨٦٠	٤	١٥, ٦٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤	١٣, ١٤٠	٦٠
٥	١٣, ٦٧٠	٥	١٢, ٢٠٠	٥	١٠, ٨٠٠	٥	٩, ٣٣٠	٧٠
٦	١٠, ٤٨٠	٦	٨, ٨٠٠	٦	٧, ٢٠٠	٦	٥, ٥٢٠	٨٠
٧	٧, ٢٩٠	٧	٥, ٤٠٠	٧	٣, ٦٠٠	٧	١, ٧١٠	٩٠
٨	٤, ١٠٠	٨	٢, ٠٠٠	٨	٠, ٠٠٠	٧	١٥, ٩٠٠	١٠٠
١٦	٨, ٢٠٠	١٦	٤, ٠٠٠	١٦	٠, ٠٠٠	١٥	١٣, ٨٠٠	٢٠٠
٢٤	١٢, ٣٠٠	٢٤	٦, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٣	١١, ٧٠٠	٣٠٠
٣٢	١٦, ٤٠٠	٣٢	٨, ٠٠٠	٣٢	٠, ٠٠٠	٣١	٩, ٦٠٠	٤٠٠
٤١	٢, ٥٠٠	٤٠	١٠, ٠٠٠	٤٠	٠, ٠٠٠	٣٩	٧, ٥٠٠	٥٠٠

٩٥١ مقدار الاضافة		٩٥٠ مقدار الاضافة		٩٤٩ مقدار الاضافة		٩٤٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٥٦٣		١,٥٤٢		١,٥٢٢		١,٥٠١	١
	٣,١٢٦		٣,٠٨٤		٣,٠٤٤		٣,٠٠٢	٢
	٤,٦٨٩		٤,٦٢٦		٤,٥٦٦		٤,٥٠٣	٣
	٦,٢٥٢		٦,١٦٨		٦,٠٨٨		٦,٠٠٤	٤
	٧,٨١٥		٧,٧١٠		٧,٦١٠		٧,٥٠٥	٥
	٩,٣٧٨		٩,٢٥٢		٩,١٣٢		٩,٠٠٦	٦
	١٠,٩٤١		١٠,٧٩٤		١٠,٦٥٤		١٠,٥٠٧	٧
	١٢,٥٠٤		١٢,٣٣٦		١٢,١٧٦		١٢,٠٠٨	٨
	١٤,٠٦٧		١٣,٨٧٨		١٣,٦٩٨		١٣,٥٠٩	٩
	١٥,٦٣٠		١٥,٤٢٠		١٥,٢٢٠		١٥,٠١٠	١٠
١	١٣,٢٦٠	١	١٢,٨٤٠	١	١٢,٤٤٠	١	١٢,٠٢٠	٢٠
٢	١٥,٨٩٠	٢	١٥,٢٦٠	٢	٩,٦٦٠	٢	٩,٠٣٠	٣٠
٣	٨,٥٢٠	٣	٧,٦٨٠	٣	٦,٨٨٠	٣	٦,٠٤٠	٤٠
٤	٦,١٥٠	٤	٥,١٠٠	٤	٤,٠٠٠	٤	٣,٠٥٠	٥٠
٥	٣,٧٨٠	٥	٢,٥٢٠	٥	١,٣٢٠	٥	٠,٠٦٠	٦٠
٦	١,٤١٠	٥	١٧,٩٤٠	٥	١٦,٥٤٠	٥	١٥,٠٧٠	٧٠
٦	١٧,٠٤٠	٦	١٥,٣٦٠	٦	١٣,٧٦٠	٦	١٢,٠٨٠	٨٠
٧	١٤,٦٢٠	٧	١٢,٧٨٠	٧	١٠,٨٨٠	٧	٩,٠٩٠	٩٠
٨	١٢,٣٠٠	٨	١٠,٢٠٠	٨	٨,٠٠٠	٨	٦,١٠٠	١٠٠
١٧	٦,٦٠٠	١٧	٢,٤٠٠	١٦	١٦,٠٠٠	١٦	١٢,٢٠٠	٢٠٠
٢٦	٠,٩٠٠	٢٥	١٢,٦٠٠	٢٥	٦,٠٠٠	٢٥	٠,٣٠٠	٣٠٠
٣٤	١٣,٢٠٠	٣٤	٤,٨٠٠	٣٣	١٤,٠٠٠	٣٣	٦,٤٠٠	٤٠٠
٤٣	٧,٥٠٠	٤٢	١٥,٠٠٠	٤٢	٤,٠٠٠	٤١	١٢,٦٠٠	٥٠٠

٩٥٥ مقدار الاضافة		٩٥٤ مقدار الاضافة		٩٥٣ مقدار الاضافة		٩٥٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٦٤٥		١, ٦٢٥		١, ٦٠٤		١, ٥٨٤	١
	٣, ٢٩٠		٣, ٢٥٠		٣, ٢٠٨		٣, ١٦٨	٢
	٤, ٩٣٥		٤, ٨٧٥		٤, ٨١٢		٤, ٧٥٢	٣
	٦, ٥٨٠		٦, ٥٠٠		٦, ٤١٦		٦, ٣٣٦	٤
	٨, ٢٢٥		٨, ١٢٥		٨, ٠٢٠		٧, ٩٢٠	٥
	٩, ٨٧٠		٩, ٧٥٠		٩, ٦٢٤		٩, ٥٠٤	٦
	١١, ٥١٥		١١, ٣٧٥		١١, ٢٢٨		١١, ٠٨٨	٧
	١٣, ١٦٠		١٣, ٠٠٠		١٢, ٨٣٢		١٢, ٦٧٢	٨
	١٤, ٨٠٥		١٤, ٦٢٥		١٤, ٤٣٦		١٤, ٢٥٦	٩
	١٦, ٤٥٠		١٦, ٢٥٠		١٦, ٠٤٠		١٥, ٨٤٠	١٠
١	١٤, ٩٠٠	١	١٤, ٥٠٠	١	١٤, ٠٨٠	١	١٣, ٦٨٠	٢٠
٢	١٣, ٣٥٠	٢	١٢, ٧٥٠	٢	١٢, ١٢٠	٢	١١, ٥٢٠	٣٠
٣	١١, ٨٠٠	٣	١١, ٠٠٠	٣	١٠, ١٦٠	٣	٩, ٣٦٠	٤٠
٤	١٠, ٢٥٠	٤	٩, ٢٥٠	٤	٨, ٢٠٠	٤	٧, ٢٠٠	٥٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٧, ٥٠٠	٥	٦, ٢٤٠	٥	٥, ٠٤٠	٦٠
٦	٧, ١٥٠	٦	٥, ٧٥٠	٦	٨, ٢٨٠	٦	٢, ٨٨٠	٧٠
٧	٥, ٦٠٠	٧	٤, ٠٠٠	٧	٢, ٣٢٠	٦	٠, ٧٢٠	٨٠
٨	٤, ٠٥٠	٨	٢, ٢٥٠	٨	٠, ٣٦٠	٧	١٦, ٥٦٠	٩٠
٩	٢, ٥٠٠	٩	٠, ٥٠٠	٨	١٦, ٤٠٠	٨	١٤, ٤٠٠	١٠٠
١٨	٥, ٠٠٠	١٨	١, ٠٠٠	١٧	١٤, ٨٠٠	١٧	١٠, ٨٠٠	٢٠٠
٢٧	٧, ٥٠٠	٢٧	١, ٥٠٠	٢٦	١٣, ٢٠٠	٢٦	٧, ٢٠٠	٣٠٠
٣٦	١٠, ٠٠٠	٣٦	٢, ٠٠٠	٣٥	١١, ٦٠٠	٣٥	٣, ٦٠٠	٤٠٠
٤٥	١٢, ٥٠٠	٤٥	٢, ٥٠٠	٤٤	١٠, ٠٠٠	٤٤	٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٥٩ مقدار الاضافة		٩٥٨ مقدار الاضافة		٩٥٧ مقدار الاضافة		٩٥٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٧٢٨		١,٧٠٧		١,٦٨٦		١,٦٦٦	١
	٣,٤٥٦		٣,٤١٤		٣,٣٧٢		٣,٣٣٢	٢
	٥,١٨٤		٥,١٢١		٥,٠٥٨		٤,٩١٨	٣
	٦,٩١٢		٦,٨٢٨		٦,٧٤٤		٦,٦٦٤	٤
	٨,٦٤٠		٨,٥٣٥		٨,٤٣٠		٨,٣٣٠	٥
	١٠,٣٦٨		١٠,٢٤٢		١٠,١١٦		٩,٩٩٦	٦
	١٢,٠٩٦		١١,٩٤٩		١١,٨٠٢		١١,٦٦٢	٧
	١٣,٨٢٤		١٣,٦٥٦		١٣,٤٨٨		١٣,٣٢٨	٨
	١٥,٥٥٢		١٥,٣٦٣		١٥,١٧٤		١٤,٩٩٤	٩
	١٧,٢٨٠		١٧,٠٧٠		١٦,٨٦٠		١٦,٦٦٠	١٠
١	١٦,٥٦٠	١	١٦,١٤٠	١	١٥,٧٢٠	١	١٥,٣٢٠	٢٠
٢	١٥,٨٤٠	٢	١٥,٤١٠	٢	١٤,٥٨٠	٢	١٣,٩٨٠	٣٠
٣	١٥,١٢٠	٣	١٤,٢٨٠	٣	١٣,٤٤٠	٣	١٢,٦٢٠	٤٠
٤	١٤,٤٠٠	٤	١٣,٣٥٠	٤	١٢,٣٠٠	٤	١١,٣٠٠	٥٠
٥	١٣,٦٨٠	٥	١٢,٤٢٠	٥	١١,١٦٠	٥	٩,٩٦٠	٦٠
٦	١٢,٩٦٠	٦	١١,٤٩٠	٦	١٠,٠٢٠	٦	٨,٦٢٠	٧٠
٧	١٢,٢٤٠	٧	١٠,٥٦٠	٧	٨,٨٨٠	٧	٧,٢٨٠	٨٠
٨	١١,٥٢٠	٨	٩,٦٣٠	٨	٧,٧٤٠	٨	٥,٩٤٠	٩٠
٩	١٠,٨٠٠	٩	٨,٧٠٠	٩	٦,٦٠٠	٩	٤,٦٠٠	١٠٠
١٩	٣,٦٠٠	١٨	١٧,٤٠٠	١٨	١٣,٢٠٠	١٨	٩,٢٠٠	٢٠٠
٢٨	١٤,٤٠٠	٢٨	٨,١٠٠	٢٨	١,٨٠٠	٢٧	١٣,٨٠٠	٣٠٠
٣٨	٧,٢٠٠	٣٧	١٦,٨٠٠	٣٧	٨,٤٠٠	٣٧	٥,٤٠٠	٤٠٠
٤٨	٠,٠٠٠	٤٧	٧,٥٠٠	٤٦	١٥,٠٠٠	٤٦	٥,٠٠٠	٥٠٠

٩٦٣ مقدار الاضافة		٩٦٢ مقدار الاضافة		٩٦١ مقدار الاضافة		٩٦٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٨١٠		١, ٧٨٩		١, ٧٦٩		١, ٧٤٨	١
	٣, ٦٢٠		٣, ٥٧٨		٣, ٥٣٨		٣, ٤٩٦	٢
	٥, ٤٣٠		٥, ٣٦٧		٥, ٣٠٧		٥, ٢٤٤	٣
	٧, ٢٤٠		٧, ١٥٦		٧, ٠٧٦		٦, ٩٩٢	٤
	٩, ٠٥٠		٨, ٩٤٥		٨, ٨٤٥		٨, ٧٤٥	٥
	١٠, ٨٦٠		١٠, ٧٣٤		١٠, ٦١٤		١٠, ٤٨٨	٦
	١٢, ٦٧٠		١٢, ٥٢٣		١٢, ٣٨٣		١٢, ٢٤١	٧
	١٤, ٤٨٠		١٤, ٣١٢		١٤, ١٥٢		١٣, ٩٨٤	٨
	١٦, ٢٩٠		١٦, ١٠١		١٥, ٩٢١		١٥, ٧٣٢	٩
١	٠, ٢٠٠		١٧, ٨٩٠		١٧, ٦١٠		١٧, ٤٨٠	١٠
٢	٠, ٣٠٠	١	١٧, ٧٨٠	١	١٧, ٣٨٠	١	١٦, ٩٦٠	٢٠
٣	٠, ٤٠٠	٢	١٧, ٦٧٠	٢	١٧, ٠٧٠	٢	١٦, ٤٤٠	٣٠
٤	٠, ٥٠٠	٣	١٧, ٥٦٠	٣	١٦, ٧٦٠	٣	١٥, ٩٢٠	٤٠
٥	٠, ٦٠٠	٤	١٧, ٤٥٠	٤	١٦, ٤٥٠	٤	١٥, ٤٠٠	٥٠
٦	٠, ٧٠٠	٥	١٧, ٣٤٠	٥	١٦, ١٤٠	٥	١٤, ٨٨٠	٦٠
٧	٠, ٨٠٠	٦	١٧, ٢٣٠	٦	١٥, ٨٣٠	٦	١٤, ٣٦٠	٧٠
٨	٠, ٩٠٠	٧	١٧, ١٢٠	٧	١٥, ٥٢٠	٧	١٣, ٨٤٠	٨٠
٩	٠, ٠٠٠	٨	١٧, ٠١٠	٨	١٥, ٢١٠	٨	١٣, ٣٢٠	٩٠
١٠	١, ٠٠٠	٩	١٦, ٩٠٠	٩	١٤, ٩٠٠	٩	١٢, ٨٠٠	١٠٠
٢٠	٢, ٠٠٠	١٩	١٥, ٨٠٠	١٩	٧, ٨٠٠	١٩	٧, ٦٠٠	٢٠٠
٣٠	٣, ٠٠٠	٢٩	١٤, ٧٠٠	٢٩	٤, ٧٠٠	٢٩	٢, ٤٠٠	٣٠٠
٤٠	٤, ٠٠٠	٣٩	١٣, ٦٠٠	٣٨	١٥, ٦٠٠	٣٨	١٥, ٢٠٠	٤٠٠
٥٠	٥, ٠٠٠	٤٩	١٢, ٥٠٠	٤٩	٢, ٥٠٠	٤٨	١٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٦٧ مقدار الاضافة		٩٦٦ مقدار الاضافة		٩٦٥ مقدار الاضافة		٩٦٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١,٨٩٢		١,٨٧٢		١,٨٥١		١,٨٣٠	١
	٣,٧٨٤		٣,٧٤٤		٣,٧٠٢		٣,٦٦٠	٢
	٥,٦٧٦		٥,٦١٦		٥,٥٥٣		٥,٤٩٠	٣
	٧,٥٦٨		٧,٤٨٨		٧,٤٠٤		٧,٣٢٠	٤
	٩,٤٦٠		٩,٣٦٠		٩,٢٥٥		٩,١٥٠	٥
	١١,٣٥٢		١١,٢٣٢		١١,١٠٦		١٠,٩٨٠	٦
	١٣,٢٤٤		١٣,١٠٤		١٢,٩٥٧		١٢,٨١٠	٧
	١٥,١٣٦		١٤,٥٧٦		١٤,٨٠٨		١٤,٦٤٠	٨
	١٧,٠٢٨		١٦,٨٤٨		١٦,٦٥٩		١٦,٤٧٠	٩
١	٠,٩٢٠	١	٠,٧٢٠	١	٠٠,٥١٠	١	٠٠,٣٠٠	١٠
٢	١,٨٤٠	٢	١,٤٤٠	٢	١,٠٢٠	٢	٠٠,٦٠٠	٢٠
٣	٢,٧٦٠	٣	٢,١٦٠	٣	١,٥٣٠	٣	٠٠,٩٠٠	٣٠
٤	٣,٦٨٠	٤	٢,٨٨٠	٤	٢,٠٤٠	٤	١,٢٠٠	٤٠
٥	٤,٦٠٠	٥	٣,٦٠٠	٥	٢,٥٥٠	٥	١,٥٠٠	٥٠
٦	٥,٥٢٠	٦	٤,٣٢٠	٦	٣,٠٦٠	٦	١,٨٠٠	٦٠
٧	٦,٤٤٠	٧	٥,٠٤٠	٧	٣,٥٧٠	٧	١,١٠٠	٧٠
٨	٧,٣٦٠	٨	٥,٧٦٠	٨	٤,٠٨٠	٨	٢,٨٠٠	٨٠
٩	٨,٢٨٠	٩	٦,٤٨٠	٩	٤,٥٩٠	٩	٢,٧٠٠	٩٠
١٠	٩,٢٠٠	١٠	٧,٢٠٠	١٠	٥,١٠٠	١٠	٣,٠٠٠	١٠٠
٢١	٠,٤٠٠	٢٠	١٤,٤٠٠	٢٠	١٠,٢٠٠	٢٠	٦,٠٠٠	٢٠٠
٣١	٩,٦٠٠	٣١	٣,٦٠٠	٣٠	١٥,٣٠٠	٣٠	٩,٠٠٠	٣٠٠
٤٢	٠,٨٠٠	٤١	١٠,٨٠٠	٤١	٢,٤٠٠	٤٠	١٢,٠٠٠	٤٠٠
٥٢	١٠,٠٠٠	٥٢	٠,٠٠٠	٥١	٧,٦٠٠	٥٠	١٥,٠٠٠	٥٠٠

٩٧١ مقدار الاضافة		٩٧٠ مقدار الاضافة		٩٦٩ مقدار الاضافة		٩٦٨ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	١, ٩٧٤		١, ٩٥٤		١, ٩٣٣		١, ٩١٣	١
	٣, ٩٤٨		٣, ٩٠٨		٣, ٨٦٦		٣, ٨٢٦	٢
	٥, ٩٢٢		٥, ٨٦٢		٥, ٧٩٩		٥, ٧٣٩	٣
	٧, ٨٩٦		٧, ٨١٦		٧, ٧٣٢		٧, ٦٥٢	٤
	٩, ٨٧٠		٩, ٧٧٠		٩, ٦٦٥		٩, ٥٦٥	٥
	١١, ٨٤٤		١١, ٧٢٢		١١, ٥٩٨		١١, ٤٧٨	٦
	١٣, ٨١٨		١٣, ٦٧٨		١٣, ٥٣١		١٣, ٣٩١	٧
	١٥, ٧٩٢		١٥, ٦٣٢		١٥, ٤٦٤		١٥, ٣٠٤	٨
	١٧, ٧٦٦		١٧, ٥٨٦		١٧, ٣٩٧		١٧, ٢١٧	٩
١	١, ٧٤٠	١	١, ٥٤٠	١	١, ٣٣٠	١	١, ١٣٠	١٠
٢	٣, ٤٨٠	٢	٣, ٠٨٠	٢	٢, ٦٦٠	٢	٢, ٢٦٠	٢٠
٣	٥, ٢٢٠	٣	٤, ٦٢٠	٣	٣, ٩٩٠	٣	٣, ٣٩٠	٣٠
٤	٦, ٩٦٠	٤	٦, ١٦٠	٤	٥, ٣٢٠	٤	٤, ٥٢٠	٤٠
٥	٨, ٧٠٠	٥	٧, ٧٠٠	٥	٦, ٦٥٠	٥	٥, ٦٥٠	٥٠
٦	١٠, ٤٤٠	٦	٩, ٢٤٠	٦	٧, ٩٨٠	٦	٦, ٧٨٠	٦٠
٧	١٢, ١٨٠	٧	١٠, ٧٨٠	٧	٩, ٣١٠	٧	٧, ٩١٠	٧٠
٨	١٣, ٩٢٠	٨	١٢, ٣٢٠	٨	١٠, ٦٤٠	٨	٩, ٠٤٠	٨٠
٩	١٥, ٦٦٠	٩	١٣, ٨٦٠	٩	١١, ٩٧٠	٩	١٠, ١٢٠	٩٠
١٠	١٧, ٤٠٠	١٠	١٥, ٤٠٠	١٠	١٣, ٣٠٠	١٠	١١, ٣٠٠	١٠٠
٢١	١٦, ٨٠٠	٢١	١٢, ٨٠٠	٢١	٨, ٦٠٠	٢١	٤, ٦٠٠	٢٠٠
٣٢	١٦, ٢٠٠	٣٢	١٥, ٢٠٠	٣١	٣, ٩٠٠	٣١	١٥, ٩٠٠	٣٠٠
٤٣	١٥, ٦٠٠	٤٣	١٧, ٦٠٠	٤٢	١٧, ٢٠٠	٤٢	١٩, ٢٠٠	٤٠٠
٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٤	١٥, ٠٠٠	٥٣	١٢, ٥٠٠	٥٣	٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٧٥ مقدار الاضافة		٩٧٤ مقدار الاضافة		٩٧٣ مقدار الاضافة		٩٧٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٥٥٧		٢, ٥٣٦		٢, ٥١٦		١, ٩٤٥	١
	٤, ١٢٤		٤, ٥٧٢		٤, ٥٣٢		٣, ٩٩٠	٢
	٦, ٩٧١		٦, ٩٥٨		٦, ٥٤٨		٥, ٩٨٥	٣
	٨, ٢٣٨		٨, ٩٤٤		٨, ٥٦٤		٧, ٩٨٥	٤
	١٠, ٢٨٥		١٠, ٩٨٥		١٠, ٥٨٥		٩, ٩٧٥	٥
	١٢, ٣٤٢		١٢, ٩١٦		١٢, ٥٩٦		١١, ٩٧٥	٦
	١٤, ٣٩٩		١٤, ٢٥٢		١٤, ١١٢		١٣, ٩٦٥	٧
	١٦, ٤٥٦		١٦, ٢٨٨		١٦, ١٢٨		١٥, ٩٦٥	٨
١	٥, ٥١٣	١	٥, ٣٢٤	١	٥, ١٤٤		١٧, ٩٥٥	٩
٢	٢, ٥٧٥	١	٢, ٣٦٥	١	٢, ١٦٥	١	١, ٩٥٥	١٠
٢	٥, ٩٤٥	٢	٤, ٧٢٥	٢	٤, ٣٢٥	٢	٣, ٩٥٥	١١
٣	٧, ٧٩٥	٣	٧, ٤٨٥	٣	٦, ٤٨٥	٣	٥, ٨٥٥	١٢
٤	١٠, ٢٨٥	٤	٩, ٤٤٥	٤	٨, ٦٤٥	٤	٧, ٨٥٥	١٣
٥	١٢, ٨٥٥	٥	١١, ٨٥٥	٥	١٠, ٨٥٥	٥	٩, ٧٥٥	١٤
٦	١٥, ٤٢٥	٦	١٤, ١٦٥	٦	١٢, ٩٦٥	٦	١١, ٧٥٥	١٥
٧	١٧, ٩٩٥	٧	١٦, ٥٤٥	٧	١٥, ١٢٥	٧	١٣, ٦٥٥	١٦
٩	٢, ٥٦٥	٩	٥, ٨٨٥	٨	١٧, ٢٨٥	٨	١٥, ٦٥٥	١٧
١٠	٥, ١٣٥	١٠	٣, ٢٤٥	١٠	١, ٤٤٥	٩	١٧, ٥٥٥	١٨
١١	٧, ٧٥٥	١١	٥, ٦٥٥	١١	٣, ٦٥٥	١١	١, ٥٥٥	١٩
٢٢	١٥, ٤٥٥	٢٢	١١, ٢٥٥	٢٢	٧, ٢٥٥	٢٢	٣, ٥٥٥	٢٠
٣٤	٥, ١٥٥	٣٣	٢٦, ٨٥٥	٣٣	١٥, ٨٥٥	٣٣	٤, ٥٥٥	٢١
٤٥	١٣, ٨٥٥	٤٥	٤, ٤٥٥	٤٤	١٤, ٤٥٥	٤٤	٦, ٥٥٥	٢٢
	٢, ٥٥٥	٥٦	٥, ٥٥٥	٥٦	٥, ٥٥٥	٥٥	٧, ٥٥٥	٢٣

٩٧٩ مقدار الاضافة		٩٧٨ مقدار الاضافة		٩٧٧ مقدار الاضافة		٩٧٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ١٣٩		٢, ١١٨		٢, ٠٩٨		٢, ٠٧٧	١
	٤, ٢٧٨		٤, ٢٣٦		٤, ١٩٦		٤, ١٥٤	٢
	٦, ٤١٧		٦, ٣٥٤		٦, ٢٩٤		٦, ٢٣١	٣
	٨, ٥٥٦		٨, ٤٧٢		٨, ٣١٢		٨, ٣٠٨	٤
	١٠, ٦٩٥		١٠, ٥٩٠		١٠, ٤٩٠		١٠, ٣٨٥	٥
	١٢, ٨٣٤		١٢, ٧٠٨		١٢, ٥٨٨		١٢, ٤٦٢	٦
	١٤, ٩٧٣		١٤, ٨٢٦		١٤, ٦٨٦		١٤, ٥٣٩	٧
	١٧, ١١٢		١٦, ٩٤٤		١٦, ٧٨٤		١٦, ٦١٦	٨
١	١, ٢٥١	١	١, ٠٦٢	١	٠, ٨٨٢	١	٠, ٦٩٣	٩
١	٣, ٣٩٠	١	٣, ١٨٠	١	٢, ٩٨٠	١	٢, ٧٧٠	١٠
٢	٦, ٧٨٠	٢	٦, ٣٦٠	٢	٥, ٩٦٠	٢	٥, ٥٤٠	٢٠
٣	١٠, ١٧٠	٣	٩, ٥٤٠	٣	٨, ٩٤٠	٣	٨, ٣١٠	٣٠
٤	١٣, ٥٦٠	٤	١٢, ٧٢٠	٤	١١, ٩٢٠	٤	١١, ٠٨٠	٤٠
٥	١٦, ٩٥٠	٥	١٥, ٩٠٠	٥	١٤, ٩٠٠	٥	١٣, ٨٥٠	٥٠
٧	٢, ٣٤٠	٧	١, ٠٨٠	٦	١٧, ٨٨٠	٦	١٦, ٦٢٠	٦٠
٨	٥, ٧٣٠	٨	٤, ٢٦٠	٨	٢, ٨٦٠	٨	١, ٣٩٠	٧٠
٩	٩, ١٢٠	٩	٧, ٤٤٠	٩	٥, ٨٤٠	٩	٤, ١٦٠	٨٠
١٠	١٢, ٥١٠	١٠	١٠, ٦٢٠	١٠	٨, ٨٢٠	١٠	٦, ٩٣٠	٩٠
١١	١٥, ٩٠٠	١١	١٣, ٨٠٠	١١	١١, ٨٠٠	١١	٩, ٧٠٠	١٠٠
٢٣	١٣, ٨٠٠	٢٣	٩, ٦٠٠	٢٣	٥, ٦٠٠	٢٣	١, ٤٠٠	٢٠٠
٣٥	١١, ٧٠٠	٣٥	٥, ٤٠٠	٣٤	١٧, ٤٠٠	٣٤	١١, ١٠٠	٣٠٠
٤٧	٩, ٦٠٠	٤٧	١, ٢٠٠	٤٦	١١, ٢٠٠	٤٦	٢, ٨٠٠	٤٠٠
٥٩	٧, ٥٠٠	٥٨	١٥, ٠٠٠	٥٨	٥, ٠٠٠	٥٧	١٢, ٥٠٠	٥٠٠

٩٨٣ مقدار الاضافة		٩٨٢ مقدار الاضافة		٩٨١ مقدار الاضافة		٩٨٠ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
.	٢, ٢٢١	.	٢, ٢٠١	.	٢, ١٨٠	.	٢, ١٦٠	١
.	٤, ٤٤٢	.	٤, ٤٠٢	.	٤, ٣٦٠	.	٤, ٣٢٠	٢
.	٦, ٦٦٣	.	٦, ٦٠٣	.	٦, ٥٤٠	.	٦, ٤٨٠	٣
.	٨, ٨٨٤	.	٨, ٨٠٤	.	٨, ٧٢٠	.	٨, ٦٤٠	٤
.	١١, ١٠٥	.	١١, ٠٠٥	.	١٠, ٩٠٠	.	١٠, ٨٠٠	٥
.	١٣, ٣٢٦	.	١٣, ٢٠٦	.	١٣, ٠٨٠	.	١٢, ٩٦٠	٦
.	١٥, ٥٤٧	.	١٥, ٤٠٧	.	١٥, ٢٦٠	.	١٥, ١٤٠	٧
.	١٧, ٧٦٨	.	١٧, ٦٠٨	.	١٧, ٤٤٠	.	١٧, ٢٨٠	٨
١	١, ٩٨٩	١	١, ٨٠٩	١	١, ٦٢٠	١	١, ٤٤٠	٩
١	٤, ٢١٠	١	٤, ٠١٠	١	٣, ٨٠٠	١	٣, ٦٠٠	١٠
٢	٨, ٤٢٠	٢	٨, ٠٢٠	٢	٧, ٦٠٠	٢	٧, ٢٠٠	٢٠
٣	١٢, ٦٣٠	٣	١٢, ٠٣٠	٣	١١, ٤٠٠	٣	١٠, ٨٠٠	٣٠
٤	١٦, ٨٤٠	٤	١٦, ٠٤٠	٤	١٥, ٢٠٠	٤	١٤, ٤٠٠	٤٠
٦	٣, ٠٥٠	٦	٢, ٠٥٠	٦	١, ٠٠٠	٦	٠, ٠٠٠	٥٠
٧	٧, ٣٦٠	٧	٦, ٠٦٠	٧	٤, ٨٠٠	٧	٣, ٦٠٠	٦٠
٨	١١, ٤٧٠	٨	١٠, ٠٧٠	٨	٨, ٦٠٠	٨	٧, ٢٠٠	٧٠
٩	١٥, ٦٨٠	٩	١٤, ٠٨٠	٩	١٢, ٤٠٠	٩	١٠, ٨٠٠	٨٠
١١	١, ٨٩٠	١١	٠, ٠٩٠	١٠	١٦, ٢٠٠	١٠	١٤, ٤٠٠	٩٠
١٢	٦, ١٠٠	١٢	٤, ١٠٠	١٢	٢, ٠٠٠	١٢	٠, ٠٠٠	١٠٠
٢٤	١٢, ٢٠٠	٢٤	٨, ٢٠٠	٢٤	٤, ٠٠٠	٢٤	٠, ٠٠٠	٢٠٠
٣٧	٠, ٣٠٠	٣٦	١٢, ٣٠٠	٣٦	٦, ٠٠٠	٣٦	٠, ٠٠٠	٣٠٠
٤٩	٦, ٤٠٠	٤٨	١٦, ٤٠٠	٤٨	٨, ٠٠٠	٤٨	٠, ٠٠٠	٤٠٠
٦١	١٢, ٥٠٠	٦١	٢, ٥٠٠	٦٠	١٠, ٠٠٠	٦٠	٠, ٠٠٠	٥٠٠

٩٨٧ مقدار الاضافة		٩٨٦ مقدار الاضافة		٩٨٥ مقدار الاضافة		٩٨٤ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٣٠٤		٢, ٢٨٣		٢, ٢٦٢		٢, ٢٤٢	١
	٤, ٦٠٨		٤, ٥٦٦		٤, ٥٢٤		٤, ٤٨٤	٢
	٦, ٩١٢		٦, ٨٤٩		٦, ٧٨٦		٦, ٧٢٦	٣
	٩, ٢٢٦		٩, ١٣٢		٩, ٠٤٨		٨, ٩٦٨	٤
	١١, ٥٤٠		١١, ٤١٥		١١, ٣١٠		١١, ٢١٠	٥
	١٣, ٨٢٤		١٣, ٦٩٨		١٣, ٥٧٢		١٣, ٤٥٢	٦
	١٦, ١٢٨		١٥, ٩٨١		١٥, ٨٣٤		١٥, ٦٩٤	٧
١	٠, ٤٣٢	١	٠, ٢٦٤	١	٠, ٠٩٦		١٧, ٩٣٦	٨
١	٢, ٧٣٦	١	٢, ٥٤٧	١	٢, ٣٥٨	١	٢, ١٧٨	٩
١	٥, ٠٤٠	١	٤, ٨٣٠	١	٤, ٦٢٠	١	٤, ٤٢٠	١٠
٢	١٠, ٠٨٠	٢	٩, ٦٦٠	٢	٩, ٢٤٠	٢	٨, ٨٤٠	٢٠
٣	١٥, ١٢٠	٣	١٤, ٤٢٠	٣	١٣, ٨٦٠	٣	١٣, ٢٦٠	٣٠
٥	٢, ١٦٠	٥	١, ٣٣٠	٥	٠, ٤٨٠	٤	١٧, ٦٨٠	٤٠
٦	٧, ٢٠٠	٦	٦, ١٥٠	٦	٥, ٢٠٠	٦	٤, ١٥٠	٥٠
٧	١٢, ٢٤٠	٧	١٠, ٩٨٠	٧	٩, ٧٢٠	٧	٨, ٥٢٠	٦٠
٨	١٧, ٢٨٠	٨	١٥, ٨١٠	٨	١٤, ٣٤٠	٨	١٢, ٩٤٠	٧٠
١٠	٤, ٣٢٠	١٠	٢, ٦٤٠	١٠	٠, ٩٦٠	٩	١٧, ٣٦٠	٨٠
١١	٩, ٣٦٠	١١	٧, ٤٢٠	١١	٥, ٥٨٠	١١	٣, ٧٨٠	٩٠
١٢	١٤, ٤٠٠	١٢	١٢, ٣٠٠	١٢	١٠, ٢٠٠	١٢	٨, ٢٠٠	١٠٠
٢٥	١٠, ٨٠٠	٢٥	٦, ٦٠٠	٢٥	٢, ٤٠٠	٢٤	١٩, ٤٠٠	٢٠٠
٣٨	٧, ٢٠٠	٣٨	٠, ٩٠٠	٣٧	١٢, ٦٠٠	٣٧	٩, ٢٠٠	٣٠٠
٥١	٣, ٦٠٠	٥٠	٢٣, ٢٠٠	٥٠	٤, ٨٠٠	٤٩	١٤, ٨٠٠	٤٠٠
٦٤	٠, ٠٠٠	٦٣	٧, ٥٠٠	٦٢	١٥, ٠٠٠	٦٢	٥, ٠٠٠	٥٠٠

مقدار الذهب	مقدار الاضافة ٩٨٨	مقدار الاضافة ٩٨٩	مقدار الاضافة ٩٩٠	مقدار الاضافة ٩٩١
قيراط	قيراط	قيراط	قيراط	قيراط
١	٢, ٣٢٤	٢, ٣٤٥	٢, ٣٦٥	٢, ٣٨٦
٢	٤, ٦٤٨	٤, ٦٩٠	٤, ٧٣٠	٤, ٧٧٢
٣	٦, ٩٧٢	٧, ٠٣٥	٧, ٠٩٥	٧, ١٥٨
٤	٩, ٢٩٦	٩, ٣٨٠	٩, ٤٦٠	٩, ٥٤٤
٥	١١, ٦٢٠	١١, ٧٢٥	١١, ٨٢٥	١١, ٩٣٠
٦	١٣, ٩٤٤	١٤, ٠٧٠	١٤, ١٩٠	١٤, ٣١٦
٧	١٦, ٢٦٨	١٦, ٤١٥	١٦, ٥٥٥	١٦, ٧٠٢
٨	١٨, ٥٩٢	١٨, ٧٦٠	١٨, ٩٢٠	١٩, ٠٨٨
٩	٢٠, ٩١٦	٢١, ١٠٥	٢١, ٢٨٥	٢١, ٤٧٤
١٠	٢٣, ٢٤٠	٢٣, ٤٥٠	٢٣, ٦٥٠	٢٣, ٨٦٠
١١	٢٥, ٥٦٤	٢٥, ٧٢٠	٢٥, ٨٢٥	٢٥, ٩٣٠
١٢	٢٧, ٨٨٨	٢٨, ٠٣٥	٢٨, ١٩٥	٢٨, ٣١٦
١٣	٣٠, ٢١٢	٣٠, ٣٨٠	٣٠, ٤٦٠	٣٠, ٥٤٤
١٤	٣٢, ٥٣٦	٣٢, ٥٧٠	٣٢, ٦١٠	٣٢, ٦٥٠
١٥	٣٤, ٨٦٠	٣٥, ٠٣٥	٣٥, ٢١٠	٣٥, ٣٨٥
١٦	٣٧, ١٨٤	٣٧, ٣٨٠	٣٧, ٥٧٠	٣٧, ٧٦٠
١٧	٣٩, ٥٠٨	٣٩, ٦٠٥	٣٩, ٧٠٥	٣٩, ٨٠٥
١٨	٤١, ٨٣٢	٤٢, ٠٣٥	٤٢, ٢٤٠	٤٢, ٤٤٤
١٩	٤٤, ١٥٦	٤٤, ٣٨٠	٤٤, ٤٦٠	٤٤, ٥٤٤
٢٠	٤٦, ٤٨٠	٤٦, ٥٧٠	٤٦, ٦١٠	٤٦, ٦٥٠
٢١	٤٨, ٨٠٤	٤٩, ٠٣٥	٤٩, ٢٤٠	٤٩, ٤٤٤
٢٢	٥١, ١٢٨	٥١, ٣٨٠	٥١, ٤٦٠	٥١, ٥٤٤
٢٣	٥٣, ٤٥٢	٥٣, ٥٧٠	٥٣, ٦١٠	٥٣, ٦٥٠
٢٤	٥٥, ٧٧٦	٥٥, ٧٦٠	٥٥, ٧٦٠	٥٥, ٧٦٠
٢٥	٥٨, ١٠٠	٥٨, ٧٦٠	٥٨, ٧٦٠	٥٨, ٧٦٠
٢٦	٦٠, ٤٢٤	٦٠, ٧٦٠	٦٠, ٧٦٠	٦٠, ٧٦٠
٢٧	٦٢, ٧٤٨	٦٢, ٧٦٠	٦٢, ٧٦٠	٦٢, ٧٦٠
٢٨	٦٥, ٠٧٢	٦٥, ٧٦٠	٦٥, ٧٦٠	٦٥, ٧٦٠
٢٩	٦٧, ٣٩٦	٦٧, ٧٦٠	٦٧, ٧٦٠	٦٧, ٧٦٠
٣٠	٦٩, ٧٢٠	٦٩, ٧٦٠	٦٩, ٧٦٠	٦٩, ٧٦٠
٣١	٧٢, ٠٤٤	٧٢, ٧٦٠	٧٢, ٧٦٠	٧٢, ٧٦٠
٣٢	٧٤, ٣٦٨	٧٤, ٧٦٠	٧٤, ٧٦٠	٧٤, ٧٦٠
٣٣	٧٦, ٦٩٢	٧٦, ٧٦٠	٧٦, ٧٦٠	٧٦, ٧٦٠
٣٤	٧٩, ٠١٦	٧٩, ٧٦٠	٧٩, ٧٦٠	٧٩, ٧٦٠
٣٥	٨١, ٣٤٠	٨١, ٧٦٠	٨١, ٧٦٠	٨١, ٧٦٠
٣٦	٨٣, ٦٦٤	٨٣, ٧٦٠	٨٣, ٧٦٠	٨٣, ٧٦٠
٣٧	٨٥, ٩٨٨	٨٥, ٧٦٠	٨٥, ٧٦٠	٨٥, ٧٦٠
٣٨	٨٨, ٣١٢	٨٨, ٧٦٠	٨٨, ٧٦٠	٨٨, ٧٦٠
٣٩	٩٠, ٦٣٦	٩٠, ٧٦٠	٩٠, ٧٦٠	٩٠, ٧٦٠
٤٠	٩٢, ٩٦٠	٩٢, ٧٦٠	٩٢, ٧٦٠	٩٢, ٧٦٠
٤١	٩٥, ٢٨٤	٩٥, ٧٦٠	٩٥, ٧٦٠	٩٥, ٧٦٠
٤٢	٩٧, ٦٠٨	٩٧, ٧٦٠	٩٧, ٧٦٠	٩٧, ٧٦٠
٤٣	١٠٠, ٠٣٢	١٠٠, ٧٦٠	١٠٠, ٧٦٠	١٠٠, ٧٦٠
٤٤	١٠٢, ٣٥٦	١٠٢, ٧٦٠	١٠٢, ٧٦٠	١٠٢, ٧٦٠
٤٥	١٠٤, ٦٨٠	١٠٤, ٧٦٠	١٠٤, ٧٦٠	١٠٤, ٧٦٠
٤٦	١٠٦, ١٠٤	١٠٦, ٧٦٠	١٠٦, ٧٦٠	١٠٦, ٧٦٠
٤٧	١٠٨, ٤٢٨	١٠٨, ٧٦٠	١٠٨, ٧٦٠	١٠٨, ٧٦٠
٤٨	١١٠, ٧٥٢	١١٠, ٧٦٠	١١٠, ٧٦٠	١١٠, ٧٦٠
٤٩	١١٣, ٠٧٦	١١٣, ٧٦٠	١١٣, ٧٦٠	١١٣, ٧٦٠
٥٠	١١٥, ٤٠٠	١١٥, ٧٦٠	١١٥, ٧٦٠	١١٥, ٧٦٠
٥١	١١٧, ٧٢٤	١١٧, ٧٦٠	١١٧, ٧٦٠	١١٧, ٧٦٠
٥٢	١٢٠, ٠٤٨	١٢٠, ٧٦٠	١٢٠, ٧٦٠	١٢٠, ٧٦٠
٥٣	١٢٢, ٣٧٢	١٢٢, ٧٦٠	١٢٢, ٧٦٠	١٢٢, ٧٦٠
٥٤	١٢٤, ٦٩٦	١٢٤, ٧٦٠	١٢٤, ٧٦٠	١٢٤, ٧٦٠
٥٥	١٢٦, ١٢٠	١٢٦, ٧٦٠	١٢٦, ٧٦٠	١٢٦, ٧٦٠
٥٦	١٢٨, ٤٤٤	١٢٨, ٧٦٠	١٢٨, ٧٦٠	١٢٨, ٧٦٠
٥٧	١٣٠, ٧٦٨	١٣٠, ٧٦٠	١٣٠, ٧٦٠	١٣٠, ٧٦٠
٥٨	١٣٣, ٠٩٢	١٣٣, ٧٦٠	١٣٣, ٧٦٠	١٣٣, ٧٦٠
٥٩	١٣٥, ٤١٦	١٣٥, ٧٦٠	١٣٥, ٧٦٠	١٣٥, ٧٦٠
٦٠	١٣٧, ٧٤٠	١٣٧, ٧٦٠	١٣٧, ٧٦٠	١٣٧, ٧٦٠
٦١	١٤٠, ٠٦٤	١٤٠, ٧٦٠	١٤٠, ٧٦٠	١٤٠, ٧٦٠
٦٢	١٤٢, ٣٨٨	١٤٢, ٧٦٠	١٤٢, ٧٦٠	١٤٢, ٧٦٠
٦٣	١٤٤, ٧١٢	١٤٤, ٧٦٠	١٤٤, ٧٦٠	١٤٤, ٧٦٠
٦٤	١٤٦, ٠٣٦	١٤٦, ٧٦٠	١٤٦, ٧٦٠	١٤٦, ٧٦٠
٦٥	١٤٨, ٣٦٠	١٤٨, ٧٦٠	١٤٨, ٧٦٠	١٤٨, ٧٦٠
٦٦	١٥٠, ٦٨٤	١٥٠, ٧٦٠	١٥٠, ٧٦٠	١٥٠, ٧٦٠
٦٧	١٥٢, ١٠٨	١٥٢, ٧٦٠	١٥٢, ٧٦٠	١٥٢, ٧٦٠
٦٨	١٥٤, ٤٣٢	١٥٤, ٧٦٠	١٥٤, ٧٦٠	١٥٤, ٧٦٠
٦٩	١٥٦, ٧٥٦	١٥٦, ٧٦٠	١٥٦, ٧٦٠	١٥٦, ٧٦٠
٧٠	١٥٨, ٠٨٠	١٥٨, ٧٦٠	١٥٨, ٧٦٠	١٥٨, ٧٦٠
٧١	١٦٠, ٤٠٤	١٦٠, ٧٦٠	١٦٠, ٧٦٠	١٦٠, ٧٦٠
٧٢	١٦٢, ٧٢٨	١٦٢, ٧٦٠	١٦٢, ٧٦٠	١٦٢, ٧٦٠
٧٣	١٦٤, ٠٥٢	١٦٤, ٧٦٠	١٦٤, ٧٦٠	١٦٤, ٧٦٠
٧٤	١٦٦, ٣٧٦	١٦٦, ٧٦٠	١٦٦, ٧٦٠	١٦٦, ٧٦٠
٧٥	١٦٨, ٦٩٦	١٦٨, ٧٦٠	١٦٨, ٧٦٠	١٦٨, ٧٦٠
٧٦	١٧٠, ٠٢٠	١٧٠, ٧٦٠	١٧٠, ٧٦٠	١٧٠, ٧٦٠
٧٧	١٧٢, ٣٤٤	١٧٢, ٧٦٠	١٧٢, ٧٦٠	١٧٢, ٧٦٠
٧٨	١٧٤, ٦٦٨	١٧٤, ٧٦٠	١٧٤, ٧٦٠	١٧٤, ٧٦٠
٧٩	١٧٦, ٩٩٢	١٧٦, ٧٦٠	١٧٦, ٧٦٠	١٧٦, ٧٦٠
٨٠	١٧٨, ٣١٦	١٧٨, ٧٦٠	١٧٨, ٧٦٠	١٧٨, ٧٦٠
٨١	١٨٠, ٦٤٠	١٨٠, ٧٦٠	١٨٠, ٧٦٠	١٨٠, ٧٦٠
٨٢	١٨٢, ٩٦٤	١٨٢, ٧٦٠	١٨٢, ٧٦٠	١٨٢, ٧٦٠
٨٣	١٨٤, ٢٨٨	١٨٤, ٧٦٠	١٨٤, ٧٦٠	١٨٤, ٧٦٠
٨٤	١٨٦, ٦١٢	١٨٦, ٧٦٠	١٨٦, ٧٦٠	١٨٦, ٧٦٠
٨٥	١٨٨, ٩٣٦	١٨٨, ٧٦٠	١٨٨, ٧٦٠	١٨٨, ٧٦٠
٨٦	١٩٠, ٢٦٠	١٩٠, ٧٦٠	١٩٠, ٧٦٠	١٩٠, ٧٦٠
٨٧	١٩٢, ٥٨٤	١٩٢, ٧٦٠	١٩٢, ٧٦٠	١٩٢, ٧٦٠
٨٨	١٩٤, ٩٠٨	١٩٤, ٧٦٠	١٩٤, ٧٦٠	١٩٤, ٧٦٠
٨٩	١٩٦, ٢٣٢	١٩٦, ٧٦٠	١٩٦, ٧٦٠	١٩٦, ٧٦٠
٩٠	١٩٨, ٥٥٦	١٩٨, ٧٦٠	١٩٨, ٧٦٠	١٩٨, ٧٦٠
٩١	٢٠٠, ٨٨٠	٢٠٠, ٧٦٠	٢٠٠, ٧٦٠	٢٠٠, ٧٦٠
٩٢	٢٠٢, ٢٠٤	٢٠٢, ٧٦٠	٢٠٢, ٧٦٠	٢٠٢, ٧٦٠
٩٣	٢٠٤, ٥٢٨	٢٠٤, ٧٦٠	٢٠٤, ٧٦٠	٢٠٤, ٧٦٠
٩٤	٢٠٦, ٨٥٢	٢٠٦, ٧٦٠	٢٠٦, ٧٦٠	٢٠٦, ٧٦٠
٩٥	٢٠٨, ١٧٦	٢٠٨, ٧٦٠	٢٠٨, ٧٦٠	٢٠٨, ٧٦٠
٩٦	٢١٠, ٥٠٠	٢١٠, ٧٦٠	٢١٠, ٧٦٠	٢١٠, ٧٦٠
٩٧	٢١٢, ٨٢٤	٢١٢, ٧٦٠	٢١٢, ٧٦٠	٢١٢, ٧٦٠
٩٨	٢١٤, ١٤٨	٢١٤, ٧٦٠	٢١٤, ٧٦٠	٢١٤, ٧٦٠
٩٩	٢١٦, ٤٧٢	٢١٦, ٧٦٠	٢١٦, ٧٦٠	٢١٦, ٧٦٠
١٠٠	٢١٨, ٧٩٦	٢١٨, ٧٦٠	٢١٨, ٧٦٠	٢١٨, ٧٦٠

٩٩٥ مقدار الاضافة		٩٩٤ مقدار الاضافة		٩٩٣ مقدار الاضافة		٩٩٢ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢, ٤٦٨		٢, ٤٤٨		٢, ٤٢٧		٢, ٤٠٦	١
	٤, ٩٣٦		٤, ٨٩٦		٤, ٨٥٤		٤, ٨١٢	٢
	٧, ٤٠٤		٧, ٣٤٤		٧, ٢٨١		٧, ٢١٨	٣
	٩, ٨٧٢		٩, ٧٩٢		٩, ٧٠٨		٩, ٦٢٤	٤
	١٢, ٣٤٠		١٢, ٢٤٠		١٢, ١٣٥		١٢, ٠٣٠	٥
	١٤, ٨٠٨		١٤, ٦٨٨		١٤, ٥٦٢		١٤, ٤٣٦	٦
	١٧, ٢٧٦		١٧, ١٣٦		١٦, ٩٨٩		١٦, ٨٤٢	٧
١	١, ٧٤٤	١	١, ٥٨٤	١	١, ٤١٦	١	١, ٢٤٨	٨
١	٤, ٢١٢	١	٤, ٠٣٢	١	٣, ٨٤٣	١	٣, ٦٥٤	٩
١	٦, ٦٨٠	١	٦, ٤٨٠	١	٦, ٢٧٠	١	٦, ٠٦٠	١٠
٢	١٣, ٣٦٠	٢	١٢, ٩٦٠	٢	١٢, ٥٤٠	٢	١٢, ١٢٠	٢٠
٤	٢, ٠٤٠	٤	١, ٤٤٠	٤	٠, ٨١٠	٤	٠, ١٨٠	٣٠
٥	٦, ٧٢٠	٥	٧, ٩٢٠	٥	٧, ٠٨٠	٥	٦, ٢٤٠	٤٠
٦	١٥, ٤٠٠	٦	١٤, ٤٠٠	٦	١٣, ٣٥٠	٦	١٢, ٣٠٠	٥٠
٨	٤, ٠٨٠	٨	٢, ٨٨٠	٨	١, ٦٢٠	٨	٠, ٣٦٠	٦٠
٩	٨, ٧٦٠	٩	٩, ٣٦٠	٩	٧, ٨٩٠	٩	٦, ٤٢٠	٧٠
١٠	١٣, ٤٤٠	١٠	١٥, ٨٤٠	١٠	١٤, ١٦٠	١٠	١٢, ٤٨٠	٨٠
١٢	٤, ١٢٠	١٢	٤, ٣٢٠	١٢	٢, ٤٣٠	١٢	٠, ٥٤٠	٩٠
١٣	١٢, ٨٠٠	١٣	١٠, ٨٠٠	١٣	٨, ٧٠٠	١٣	٦, ٦٠٠	١٠٠
٢٧	٧, ٦٠٠	٢٧	٢, ٦٠٠	٢٦	١٧, ٤٠٠	٢٦	١٣, ٤٠٠	٢٠٠
٤١	٢, ٤٠٠	٤٠	١٣, ٤٠٠	٤٠	٨, ١٠٠	٤٠	١, ٨٠٠	٣٠٠
٥٤	١٥, ٢٠٠	٥٤	٥, ٢٠٠	٥٣	١٦, ٨٠٠	٥٣	٨, ٤٠٠	٤٠٠
٦٨	١٠, ٠٠٠	٦٧	١٦, ٠٠٠	٦٧	٧, ٥٠٠	٦٦	١٥, ٠٠٠	٥٠٠

٩٩٩ مقدار الاضافة		٩٩٨ مقدار الاضافة		٩٩٧ مقدار الاضافة		٩٩٦ مقدار الاضافة		مقدار الذهب
مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	مجر	قيراط	
	٢,٥٥٠		٢,٥٣٠		٢,٥١٠		٢,٤٨٩	١
	٥,١٠٠		٥,٠٦٠		٥,٠٢٠		٤,٩٧٨	٢
	٧,٦٥٠		٧,٥٩٠		٧,٥٣٠		٧,٤٦٧	٣
	١٠,٢٠٠		١٠,١٢٠		١٠,٠٤٠		٩,٩٥٦	٤
	١٢,٧٥٠		١٢,٦٥٠		١٢,٥٥٠		١٢,٤٤٥	٥
	١٥,٣٠٠		١٥,١٨٠		١٥,٠٦٠		١٤,٩٣٤	٦
	١٧,٨٥٠		١٧,٧١٠		١٧,٥٢٠		١٧,٤٢٣	٧
١	٢,٤٠٠	١	٢,٢٤٠	١	٢,٠٨٠	١	١,٩١٢	٨
١	٤,٩٥٠	١	٤,٧٧٠	١	٤,٥٩٠	١	٤,٤٠١	٩
١	٧,٥٠٠	١	٧,٣٠٠	١	٧,١٠٠	١	٦,٨٩٠	١٠
٢	١٥,٠٠٠	٢	١٤,٦٠٠	٢	١٤,٢٠٠	٢	١٣,٧٨٠	٢٠
٤	٤,٥٠٠	٤	٣,٩٠٠	٤	٣,٣٠٠	٤	٢,٦٧٠	٣٠
٥	١٢,٠٠٠	٥	١١,٢٠٠	٥	١٠,٤٠٠	٥	٩,٥٦٠	٤٠
٧	١,٥٠٠	٧	٠,٥٠٠	٦	١٧,٥٠٠	٦	١٦,٤٥٠	٥٠
٨	٩,٠٠٠	٨	٧,٨٠٠	٨	٦,٦٠٠	٨	٥,٣٤٠	٦٠
٩	١٦,٥٠٠	٩	١٥,١٠٠	٩	١٣,٧٠٠	٩	١٢,٢٣٠	٧٠
١١	٦,٠٠٠	١١	٤,٤٠٠	١١	٢,٨٠٠	١١	١,١٢٠	٨٠
١٢	١٣,٥٠٠	١٢	١١,٧٠٠	١٢	٩,٩٠٠	١٢	٨,٠١٠	٩٠
١٤	٣,٠٠٠	١٤	١,٠٠٠	١٣	١٧,٠٠٠	١٣	١٤,٩٠٠	١٠٠
٢٨	٦,٠٠٠	٢٨	٢,٠٠٠	٢٧	١٦,٠٠٠	٢٧	٧,٨٠٠	٢٠٠
٤٢	٩,٠٠٠	٤٢	٣,٠٠٠	٤١	١٥,٠٠٠	٤١	٤,٧٠٠	٣٠٠
٥٦	١٢,٠٠٠	٥٦	٤,٠٠٠	٥٥	١٤,٠٠٠	٥٤	١٥,٦٠٠	٤٠٠
٧٠	١٥,٠٠٠	٧٠	٥,٠٠٠	٦٩	١٣,٠٠٠	٦٨	١٢,٥٠٠	٥٠٠

مقدار الذهب		مقدار الاضافة		مقدار الذهب		مقدار الاضافة	
مقدار	مقدار الذهب	مقدار	مقدار الاضافة	مقدار	مقدار الذهب	مقدار	مقدار الاضافة
١	٢,٥٧١	٩	٥,١٣٩	١١	٧,٧٨٠	٨٠	٧,٧٨٠
٢	٥,١٤٢	١٥	٧,٧١٠	١٢	١٥,٣٩٠	٩٠	١٥,٣٩٠
٣	٧,٧١٣	٢٠	١٥,٤٢٠	١٤	٩,١٠٠	١٠٠	٩,١٠٠
٤	١٠,٢٨٤	٣٠	٥,١٣٠	٢٨	١٠,٢٨٤	٢٠٠	١٠,٢٨٤
٥	١٢,٨٥٥	٤٠	١٢,٨٤٠	٤٢	١٥,٣٠٠	٣٠٠	١٥,٣٠٠
٦	١٥,٤٢٦	٥٠	٢,٥٥٠	٥٧	٢,٤٠٠	٤٠٠	٢,٤٠٠
٧	١٧,٩٩٧	٦٠	١٠,٢٦٠	٧١	٧,٥٠٠	٥٠٠	٧,٥٠٠
٨	٢,٥٦٨	٧٠	١٧,٩٧٠	٨٥	١٢,٦٠٠	٦٠٠	١٢,٦٠٠
٩	٥,١٣٩	٨٠	٧,٧٨٠	٩٠	١٥,٣٩٠	٧٠٠	١٥,٣٩٠
١٠	٧,٧١٣	٩٠	١٥,٣٩٠	١٠٠	٩,١٠٠	٨٠٠	٩,١٠٠
١١	٩,١٠٠	١٠٠	٩,١٠٠	١١٠	١٠,٢٨٤	٩٠٠	١٠,٢٨٤
١٢	١٠,٢٨٤	١١٠	١٠,٢٨٤	١٢٠	١١,٤٦٨	١٠٠٠	١١,٤٦٨
١٣	١١,٤٦٨	١٢٠	١١,٤٦٨	١٣٠	١٢,٦٥٢	١١٠٠	١٢,٦٥٢
١٤	١٢,٦٥٢	١٣٠	١٢,٦٥٢	١٤٠	١٣,٨٣٦	١٢٠٠	١٣,٨٣٦
١٥	١٣,٨٣٦	١٤٠	١٣,٨٣٦	١٥٠	١٥,٠٢٠	١٣٠٠	١٥,٠٢٠
١٦	١٥,٠٢٠	١٥٠	١٥,٠٢٠	١٦٠	١٦,٢٠٤	١٤٠٠	١٦,٢٠٤
١٧	١٦,٢٠٤	١٦٠	١٦,٢٠٤	١٧٠	١٧,٣٨٨	١٥٠٠	١٧,٣٨٨
١٨	١٧,٣٨٨	١٧٠	١٧,٣٨٨	١٨٠	١٨,٥٧٢	١٦٠٠	١٨,٥٧٢
١٩	١٨,٥٧٢	١٨٠	١٨,٥٧٢	١٩٠	١٩,٧٥٦	١٧٠٠	١٩,٧٥٦
٢٠	١٩,٧٥٦	١٩٠	١٩,٧٥٦	٢٠٠	٢٠,٩٤٠	١٨٠٠	٢٠,٩٤٠
٢١	٢٠,٩٤٠	٢٠٠	٢٠,٩٤٠	٢١٠	٢٢,١٢٤	١٩٠٠	٢٢,١٢٤
٢٢	٢٢,١٢٤	٢١٠	٢٢,١٢٤	٢٢٠	٢٣,٣٠٨	٢٠٠٠	٢٣,٣٠٨
٢٣	٢٣,٣٠٨	٢٢٠	٢٣,٣٠٨	٢٣٠	٢٤,٤٩٢	٢١٠٠	٢٤,٤٩٢
٢٤	٢٤,٤٩٢	٢٣٠	٢٤,٤٩٢	٢٤٠	٢٥,٦٧٦	٢٢٠٠	٢٥,٦٧٦
٢٥	٢٥,٦٧٦	٢٤٠	٢٥,٦٧٦	٢٥٠	٢٦,٨٦٠	٢٣٠٠	٢٦,٨٦٠
٢٦	٢٦,٨٦٠	٢٥٠	٢٦,٨٦٠	٢٦٠	٢٨,٠٤٤	٢٤٠٠	٢٨,٠٤٤
٢٧	٢٨,٠٤٤	٢٦٠	٢٨,٠٤٤	٢٧٠	٢٩,٢٢٨	٢٥٠٠	٢٩,٢٢٨
٢٨	٢٩,٢٢٨	٢٧٠	٢٩,٢٢٨	٢٨٠	٣٠,٤١٢	٢٦٠٠	٣٠,٤١٢
٢٩	٣٠,٤١٢	٢٨٠	٣٠,٤١٢	٢٩٠	٣١,٥٩٦	٢٧٠٠	٣١,٥٩٦
٣٠	٣١,٥٩٦	٢٩٠	٣١,٥٩٦	٣٠٠	٣٢,٧٨٠	٢٨٠٠	٣٢,٧٨٠
٣١	٣٢,٧٨٠	٣٠٠	٣٢,٧٨٠	٣١٠	٣٣,٩٦٤	٢٩٠٠	٣٣,٩٦٤
٣٢	٣٣,٩٦٤	٣١٠	٣٣,٩٦٤	٣٢٠	٣٥,١٤٨	٣٠٠٠	٣٥,١٤٨
٣٣	٣٥,١٤٨	٣٢٠	٣٥,١٤٨	٣٣٠	٣٦,٣٣٢	٣١٠٠	٣٦,٣٣٢
٣٤	٣٦,٣٣٢	٣٣٠	٣٦,٣٣٢	٣٤٠	٣٧,٥١٦	٣٢٠٠	٣٧,٥١٦
٣٥	٣٧,٥١٦	٣٤٠	٣٧,٥١٦	٣٥٠	٣٨,٦٩٩	٣٣٠٠	٣٨,٦٩٩
٣٦	٣٨,٦٩٩	٣٥٠	٣٨,٦٩٩	٣٦٠	٣٩,٨٨٣	٣٤٠٠	٣٩,٨٨٣
٣٧	٣٩,٨٨٣	٣٦٠	٣٩,٨٨٣	٣٧٠	٤١,٠٦٧	٣٥٠٠	٤١,٠٦٧
٣٨	٤١,٠٦٧	٣٧٠	٤١,٠٦٧	٣٨٠	٤٢,٢٥١	٣٦٠٠	٤٢,٢٥١
٣٩	٤٢,٢٥١	٣٨٠	٤٢,٢٥١	٣٩٠	٤٣,٤٣٥	٣٧٠٠	٤٣,٤٣٥
٤٠	٤٣,٤٣٥	٣٩٠	٤٣,٤٣٥	٤٠٠	٤٤,٦١٩	٣٨٠٠	٤٤,٦١٩
٤١	٤٤,٦١٩	٤٠٠	٤٤,٦١٩	٤١٠	٤٥,٨٠٣	٣٩٠٠	٤٥,٨٠٣
٤٢	٤٥,٨٠٣	٤١٠	٤٥,٨٠٣	٤٢٠	٤٦,٩٨٧	٤٠٠٠	٤٦,٩٨٧
٤٣	٤٦,٩٨٧	٤٢٠	٤٦,٩٨٧	٤٣٠	٤٨,١٧١	٤١٠٠	٤٨,١٧١
٤٤	٤٨,١٧١	٤٣٠	٤٨,١٧١	٤٤٠	٤٩,٣٥٥	٤٢٠٠	٤٩,٣٥٥
٤٥	٤٩,٣٥٥	٤٤٠	٤٩,٣٥٥	٤٥٠	٥٠,٥٣٩	٤٣٠٠	٥٠,٥٣٩
٤٦	٥٠,٥٣٩	٤٥٠	٥٠,٥٣٩	٤٦٠	٥١,٧٢٣	٤٤٠٠	٥١,٧٢٣
٤٧	٥١,٧٢٣	٤٦٠	٥١,٧٢٣	٤٧٠	٥٢,٩٠٧	٤٥٠٠	٥٢,٩٠٧
٤٨	٥٢,٩٠٧	٤٧٠	٥٢,٩٠٧	٤٨٠	٥٤,٠٩١	٤٦٠٠	٥٤,٠٩١
٤٩	٥٤,٠٩١	٤٨٠	٥٤,٠٩١	٤٩٠	٥٥,٢٧٥	٤٧٠٠	٥٥,٢٧٥
٥٠	٥٥,٢٧٥	٤٩٠	٥٥,٢٧٥	٥٠٠	٥٦,٤٥٩	٤٨٠٠	٥٦,٤٥٩
٥١	٥٦,٤٥٩	٥٠٠	٥٦,٤٥٩	٥١٠	٥٧,٦٤٣	٤٩٠٠	٥٧,٦٤٣
٥٢	٥٧,٦٤٣	٥١٠	٥٧,٦٤٣	٥٢٠	٥٨,٨٢٧	٥٠٠٠	٥٨,٨٢٧
٥٣	٥٨,٨٢٧	٥٢٠	٥٨,٨٢٧	٥٣٠	٦٠,٠١١	٥١٠٠	٦٠,٠١١
٥٤	٦٠,٠١١	٥٣٠	٦٠,٠١١	٥٤٠	٦١,١٩٥	٥٢٠٠	٦١,١٩٥
٥٥	٦١,١٩٥	٥٤٠	٦١,١٩٥	٥٥٠	٦٢,٣٧٩	٥٣٠٠	٦٢,٣٧٩
٥٦	٦٢,٣٧٩	٥٥٠	٦٢,٣٧٩	٥٦٠	٦٣,٥٦٣	٥٤٠٠	٦٣,٥٦٣
٥٧	٦٣,٥٦٣	٥٦٠	٦٣,٥٦٣	٥٧٠	٦٤,٧٤٧	٥٥٠٠	٦٤,٧٤٧
٥٨	٦٤,٧٤٧	٥٧٠	٦٤,٧٤٧	٥٨٠	٦٥,٩٣١	٥٦٠٠	٦٥,٩٣١
٥٩	٦٥,٩٣١	٥٨٠	٦٥,٩٣١	٥٩٠	٦٧,١١٥	٥٧٠٠	٦٧,١١٥
٦٠	٦٧,١١٥	٥٩٠	٦٧,١١٥	٦٠٠	٦٨,٢٩٩	٥٨٠٠	٦٨,٢٩٩
٦١	٦٨,٢٩٩	٦٠٠	٦٨,٢٩٩	٦١٠	٦٩,٤٨٣	٥٩٠٠	٦٩,٤٨٣
٦٢	٦٩,٤٨٣	٦١٠	٦٩,٤٨٣	٦٢٠	٧٠,٦٦٧	٦٠٠٠	٧٠,٦٦٧
٦٣	٧٠,٦٦٧	٦٢٠	٧٠,٦٦٧	٦٣٠	٧١,٨٥١	٦١٠٠	٧١,٨٥١
٦٤	٧١,٨٥١	٦٣٠	٧١,٨٥١	٦٤٠	٧٣,٠٣٥	٦٢٠٠	٧٣,٠٣٥
٦٥	٧٣,٠٣٥	٦٤٠	٧٣,٠٣٥	٦٥٠	٧٤,٢١٩	٦٣٠٠	٧٤,٢١٩
٦٦	٧٤,٢١٩	٦٥٠	٧٤,٢١٩	٦٦٠	٧٥,٤٠٣	٦٤٠٠	٧٥,٤٠٣
٦٧	٧٥,٤٠٣	٦٦٠	٧٥,٤٠٣	٦٧٠	٧٦,٥٨٧	٦٥٠٠	٧٦,٥٨٧
٦٨	٧٦,٥٨٧	٦٧٠	٧٦,٥٨٧	٦٨٠	٧٧,٧٧١	٦٦٠٠	٧٧,٧٧١
٦٩	٧٧,٧٧١	٦٨٠	٧٧,٧٧١	٦٩٠	٧٨,٩٥٥	٦٧٠٠	٧٨,٩٥٥
٧٠	٧٨,٩٥٥	٦٩٠	٧٨,٩٥٥	٧٠٠	٨٠,١٣٩	٦٨٠٠	٨٠,١٣٩
٧١	٨٠,١٣٩	٧٠٠	٨٠,١٣٩	٧١٠	٨١,٣٢٣	٦٩٠٠	٨١,٣٢٣
٧٢	٨١,٣٢٣	٧١٠	٨١,٣٢٣	٧٢٠	٨٢,٥٠٧	٧٠٠٠	٨٢,٥٠٧
٧٣	٨٢,٥٠٧	٧٢٠	٨٢,٥٠٧	٧٣٠	٨٣,٦٩١	٧١٠٠	٨٣,٦٩١
٧٤	٨٣,٦٩١	٧٣٠	٨٣,٦٩١	٧٤٠	٨٤,٨٧٥	٧٢٠٠	٨٤,٨٧٥
٧٥	٨٤,٨٧٥	٧٤٠	٨٤,٨٧٥	٧٥٠	٨٦,٠٥٩	٧٣٠٠	٨٦,٠٥٩
٧٦	٨٦,٠٥٩	٧٥٠	٨٦,٠٥٩	٧٦٠	٨٧,٢٤٣	٧٤٠٠	٨٧,٢٤٣
٧٧	٨٧,٢٤٣	٧٦٠	٨٧,٢٤٣	٧٧٠	٨٨,٤٢٧	٧٥٠٠	٨٨,٤٢٧
٧٨	٨٨,٤٢٧	٧٧٠	٨٨,٤٢٧	٧٨٠	٨٩,٦١١	٧٦٠٠	٨٩,٦١١
٧٩	٨٩,٦١١	٧٨٠	٨٩,٦١١	٧٩٠	٩٠,٧٩٥	٧٧٠٠	٩٠,٧٩٥
٨٠	٩٠,٧٩٥	٧٩٠	٩٠,٧٩٥	٨٠٠	٩١,٩٧٩	٧٨٠٠	٩١,٩٧٩
٨١	٩١,٩٧٩	٨٠٠	٩١,٩٧٩	٨١٠	٩٣,١٦٣	٧٩٠٠	٩٣,١٦٣
٨٢	٩٣,١٦٣	٨١٠	٩٣,١٦٣	٨٢٠	٩٤,٣٤٧	٨٠٠٠	٩٤,٣٤٧
٨٣	٩٤,٣٤٧	٨٢٠	٩٤,٣٤٧	٨٣٠	٩٥,٥٣١	٨١٠٠	٩٥,٥٣١
٨٤	٩٥,٥٣١	٨٣٠	٩٥,٥٣١	٨٤٠	٩٦,٧١٥	٨٢٠٠	٩٦,٧١٥
٨٥	٩٦,٧١٥	٨٤٠	٩٦,٧١٥	٨٥٠	٩٧,٨٩٩	٨٣٠٠	٩٧,٨٩٩
٨٦	٩٧,٨٩٩	٨٥٠	٩٧,٨٩٩	٨٦٠	٩٩,٠٨٣	٨٤٠٠	٩٩,٠٨٣
٨٧	٩٩,٠٨٣	٨٦٠	٩٩,٠٨٣	٨٧٠	١٠٠,٢٦٧	٨٥٠٠	١٠٠,٢٦٧
٨٨	١٠٠,٢٦٧	٨٧٠	١٠٠,٢٦٧	٨٨٠	١٠١,٤٥١	٨٦٠٠	١٠١,٤٥١
٨٩	١٠١,٤٥١	٨٨٠	١٠١,٤٥١	٨٩٠	١٠٢,٦٣٥	٨٧٠٠	١٠٢,٦٣٥
٩٠	١٠٢,٦٣٥	٨٩٠	١٠٢,٦٣٥	٩٠٠	١٠٣,٨١٩	٨٨٠٠	١٠٣,٨١٩
٩١	١٠٣,٨١٩	٩٠٠	١٠٣,٨١٩	٩١٠	١٠٥,٠٠٣	٨٩٠٠	١٠٥,٠٠٣
٩٢	١٠٥,٠٠٣	٩١٠	١٠٥,٠٠٣	٩٢٠	١٠٦,١٨٧	٩٠٠٠	١٠٦,١٨٧
٩٣	١٠٦,١٨٧	٩٢٠	١٠٦,١٨٧	٩٣٠	١٠٧,٣٧١	٩١٠٠	١٠٧,٣٧١
٩٤	١٠٧,٣٧١	٩٣٠	١٠٧,٣٧١	٩٤٠	١٠٨,٥٥٥	٩٢٠٠	١٠٨,٥٥٥
٩٥	١٠٨,٥٥٥	٩٤٠	١٠٨,٥٥٥	٩٥٠	١٠٩,٧٣٩	٩٣٠٠	١٠٩,٧٣٩
٩٦	١٠٩,٧٣٩	٩٥٠	١٠٩,٧٣٩	٩٦٠	١١٠,٩٢٣	٩٤٠٠	١١٠,٩٢٣
٩٧	١١٠,٩٢٣	٩٦٠	١١٠,٩٢٣	٩٧٠	١١٢,١٠٧	٩٥٠٠	١١٢,١٠٧
٩٨	١١٢,١٠٧	٩٧٠	١١٢,١٠٧	٩٨٠	١١٣,٢٩١	٩٦٠٠	١١٣,٢٩١
٩٩	١١٣,٢٩١	٩٨٠	١١٣,٢٩١	٩٩٠	١١٤,٤٧٥	٩٧٠٠	١١٤,٤٧٥
١٠٠	١١٤,٤٧٥	٩٩٠	١١٤,٤٧٥	١٠٠٠	١١٥,٦٥٩	٩٨٠٠	١١٥,٦٥٩

الموازين

انجلترا	فرنسا	مصر	
٣,٠٠٩ حبة	٠,١٩٥ جرام	٤ قمحه	القيراط
٤٨,١٤٩ حبة	٣,١٢٠ جرام	١٦ قيراط	الدرهم
٥٤,١٦٢ حبة	٣,٥١٠ جرام	١٨ قيراط	المجز (عيار ٢١)
٥٤,١٦٢ حبة	٣,٥١٠ جرام	١٨ قيراط	البندقى (عياره ٢٣)
٧٢,٢٢٣ حبة	٤,٦٨٠ جرام	٢٤ قيراط	المثقال
١٥,٤٣١ حبة	١,٠٠٠ جرام	٥,١٢٨٢ قيراط	الجرام
٤٨٠,٠٠٠ حبة	٣١,١٠٦ جرام	قيراط مجر	الأونس
		٨ ١٥,٥٢١	أوقية انجليزية

